

Version	v3.0.0
Date de création	20/06/2020
Date de dernière modification	20/06/2020

Référentiel	Nom du groupement logique	Définition
Génie Civil	InfrastructureAccueilCréée	Infrastructures construites ou liées à une infrastructure construite durant le déploiement du réseau de fibre optique et destinées à accueillir le réseau optique. Description d'un point de vue Génie Civil.
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée	Infrastructures existantes ou construites durant le déploiement destinées à accueillir le réseau optique déployé. Description d'un point de vue réseau télécom.
	InfrastructureOptique	Objets optiques du réseau (baies, fibres...etc.), ainsi que toute donnée, à l'exclusion près de celles des infrastructures, utile au déploiement et/ou à l'exploitation du réseau de fibre optique (zone arrière, adresses, etc.).
Commun	Commun	Données communes aux trois autres groupements logiques (organisme, références, etc.).

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (classes)

Préfixe	Classe de l'objet GraceTHD	Spatiale ?
DO	Commun::Document	Oui
OR	Commun::Organisme	Non
RF	Commun::Reference	Non
AD	Commun::Adresse	Oui
PA	InfrastructureAccueilCréée::PointAccueil	Oui
PL	InfrastructureAccueilCréée::PointLevé	Oui
TR	InfrastructureAccueilCréée::Tranchée	Oui
CB	InfrastructureOptique::Cable	Oui
CM	InfrastructureAccueilMobilisée::Cheminement	Oui
LC	InfrastructureAccueilMobilisée::Local	Héritage noeud
ND	InfrastructureAccueilMobilisée::Nœud	Oui
PT	InfrastructureAccueilMobilisée::PointTechnique	Héritage noeud
ST	InfrastructureAccueilMobilisée::Site	Héritage noeud
BA	InfrastructureOptique::Baie	Héritage noeud
CS	InfrastructureOptique::Cassette	Héritage noeud
BP	InfrastructureOptique::ElementBranchementPassif	Héritage noeud
EQ	InfrastructureOptique::Equipement	Héritage noeud
FO	InfrastructureOptique::Fibre	Héritage Cable
PS	InfrastructureOptique::Position	Héritage noeud
RO	InfrastructureOptique::RouteOptique	Héritage Cable
TI	InfrastructureOptique::Tiroir	Héritage noeud
ZN	InfrastructureOptique::ZoneArriereNRO	Oui
ZP	InfrastructureOptique::ZoneArrierePBO	Oui
ZS	InfrastructureOptique::ZoneArriereSRO	Oui
ZC	InfrastructureOptique::ZoneCouvertureCoax	Oui
ZD	InfrastructureOptique::ZoneDeploiement	Oui
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

Référentiel	Nom de la classe	Définition	Primitive Géographique	Modélisation géométrique	Contraintes
Commun	Commun::Organisme	Coordonnées et identification d'organismes publics et privés	Aucune	Sans objet	
Commun	Commun::Reference	Référence de matériel ou de coupe type.	Aucune	Sans objet	
Commun	Commun::Document	Liste des documents concernant le réseau.	Aucune	Sans objet	
Génie Civil	InfrastructureAccueilCréée::Tranchée	Element linéaire de Génie Civil créé lors du déploiement du réseau de fibre optique.	Polyligne	La tranchée est découpée en tronçons à chaque changement d'une de ses caractéristiques, par exemple un changement de coupe type, et à chaque passage dans un point d'accueil	
Génie Civil	InfrastructureAccueilCréée::PointAccueil	Site ou point technique ( poteau, chambre,traverse, crochet de façade, fixation d'encorbellement...etc.) créé lors du déploiement du réseau de fibre optique	Point	Un point par site ou point technique de l'infrastructure créée.	
Génie Civil	InfrastructureAccueilCréée::PointLevé	Cette classe décrit les points levés spécifiques au réseau et permet d'indiquer la profondeur ou l'altimétrie connue en certains points des tranchées. L'indication de la charge à la génératrice a pour objet de répondre à l'obligation de mentionner les points de l'ouvrage qui ne satisferaient pas à l'éventuelle règle de profondeur minimale réglementaire à la date de pose de l'ouvrage. Cette information est intrinsèquement moins fiable que les indications d'altitude de l'ouvrage, le terrain naturel ayant pu évoluer depuis la pose. Elle est donc à limiter à cet usage.	Point	Sans objet	
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
Réseau Fibre optique	Commun::Adresse	Adresses telles qu'identifiées par les opérateurs. Cette classe d'objets participe à la génération de Fichiers d'Informations Préalable (IPE), pour l'activation des services opérateurs auprès des abonnés. Peut identifier une plaque adresse ou un bâtiment.	Point	Un point par adresse, selon méthode de relevé.	
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée::Nœud	Classe abstraite portant la géométrie d'un site ou d'un point technique. Classe mère de <PointTechnique> et <Site>.	Point	Un point par site et par point technique.	Deux nœuds ne peuvent pas se superposer.
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée::PointTechnique	Points Techniques faisant partie de l'Infrastructure de Génie Civil souterraine et aérienne. Il pourra donc s'agir de ponctuel de type chambre, poteau, traverse, crochet de façade, fixation d'encorbellement, ... etc.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée::Cheminement	Un cheminement représente, entre deux points techniques/sites : - Un parcours physique approchant pour l'infrastructure GC créé. Le cheminement exact est livré dans la table t_tranchee. - Un parcours physique à partir des données de l'exploitant pour les infrastructures existantes.	Polyligne	Le cheminement est découpé en tronçons logiques à chaque passage dans un nœud (Site ou Point technique).	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Cable	Câble du réseau de fibre optique.	Aucune	Le câble est découpé en tronçons logiques à chaque passage d'EBP. Le sens amont-aval à respecter est NRO ----> SRO ---->PBO/BPE (->PTO). Le sens de la distribution prime sur celui du transport.	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ElementBranchementPassif	Eléments du réseau ayant un rôle passif dans le branchement optique (ex :PBO, BPE, PTO ...etc.).	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Baie	Regroupe la liste des baies et des fermes contenus dans les locaux techniques.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Tiroir	Tiroirs (donc positionnés en baie), et têtes de câble optiques (positionnées sur des fermes).	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Cassette	Cassettes contenues dans les éléments de branchements passifs du réseau (voir définition classe <ElementBranchementPassif>) et modules contenus dans les tiroirs.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Fibre	Fibres optiques constituant les câbles.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Position	Smooove lorsque la position appartient à une cassette, corps de traversée lorsque la position appartient à un tiroir ou une tête optique.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::RouteOptique	Routes optiques du réseau. Une route optique va d'un équipement à une autre et doit pouvoir être allumée. A distinguer des alignements de fibres modélisés par les positions.	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ZoneArriereNRO	Zone arrière d'un Noeud de Raccordement Optique (NRO).	Polygone	La modélisation correspond à la zone déservie par le NRO.	Les ZNRO ne se chevauchent pas.
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ZoneArrierePBO	Zone Arrière d'un Point de Branchement Optique (PBO).	Polygone	La modélisation correspond à la zone déservie par le PBO.	Les ZPBO ne se chevauchent pas.
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ZoneArriereSRO	Zone Arrière d'un Sous-Répartiteur Optique (SRO) couramment appelé PM (Point de Mutualisation).	Polygone	La modélisation correspond à la zone déservie par le SRO.	Les ZSRO ne se chevauchent pas.
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ZoneDeploiement	Zone de déploiement. Pour définir des zones correspondant à des phases de déploiement.	Polygone	La modélisation correspond à la zone de déploiement.	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::ZoneCouvertureCoax	Zone de couverture par un service de cablo-opérateur.	Polygone	La modélisation correspond à la zone de couverture câblo-opérateur.	
Réseau Fibre optique	InfrastructureOptique::Equipement	Liste des équipements présents sur le réseau. Il pourra s'agir d'équipement actif ou d'équipement servant fournir des conditions de fonctionnement nécessaires (climatisation, atelier 48 Volts, chantier batteries et redresseurs, ...).	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée::Site	Regroupe les sites techniques et les sites d'habitation. (Pavillons, immeubles, shelters, armoires de rue...etc.)	Aucune	Sans objet	
Réseau Fibre optique	InfrastructureAccueilMobilisée::Local	Un local est un sous ensemble d'un site (logement, local entreprise, local technique...etc.)	Aucune	Sans objet	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	RaccordementLong	Pour distinguer les raccordements longs (1) des autres raccordements (0)	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	IdBAN	Identifiant Base Adresse Nationale	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	NomVoie	Nom de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Fantoir	Identifiant FANTOIR contenu dans le fichier des propriétés bâties de la DGFIP	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Numero	Numéro éventuel de l'adresse dans la voie	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	IndiceRépétition	Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CodeInsee	Identifiant INSEE de la commune fondé sur le COG en cours	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CodePostal	Code postal du bureau de distribution de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Alias	Eventuellement le nom en langue régionale ou une autre appellation différente de l'appellation officielle	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	NomLieuDit	Nom du lieu-dit qui peut être le nom de la voie parfois	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CoordonneeXBAN	X en lambert 93	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CoordonneeYBAN	Y en lambert 93	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Commune		0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	SectionCadastrale	Section cadastrale pour ceux qui souhaitent utiliser les numéros de parcelles du PCI.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	IdParcelle	Identifiant de la parcelle de référence. Notion base MAJIC.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CoordonneeXParcelle	X en lambert 93 de la parcelle identifiée comme parcelle de référence (base MAJICIII quand disponible).	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CoordonneeYParcelle	Y en lambert 93 de la parcelle identifiée comme parcelle de référence (base MAJICIII quand disponible).	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Public	Oui si le site n'est pas une propriété privée.	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CodeRivoli	Code RIVOLI (source Orange) exploité par certains opérateurs.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CodeHexacleVoie	Code HEXACLE Voie. Correspond au 0 de la voie. Est différent de l'Hexavia. La bonne pratique est de le renseigner s'il existe et particulièrement en l'absence d'hexaclé	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Isole	Pour distinguer les locaux de type client considérés comme isolés (1), de ceux qui ne le sont pas (0) (distance supérieure au maximum contractuel)	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	Hexacle	Code HEXACLE	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	SitePrioritaire	Le raccordement du site est-il prioritaire (1) ou non (0) ?	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DistanceInfra	Distance en mètres de raccordement selon définition dans le marché.	0...1	Décimal

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)**

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	RaccordementSite	Type de raccordement du site	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	BatimentImmeuble	Ce champ correspond au nom du batiment tel que décrit par l'opérateur d'immeuble en cohérence avec ce qu'il constate sur le terrain. Ce champ peut apparaitre après la publication de l'adresse dans l'IPE car fiabilisé au cours de la phase de piquetage terrain.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	EtatImmeuble	Permet d'indiquer l'avancement du déploiement. (Obligatoire IPE)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	CodeBatiment	Identifiant du bâtiment dans une base de données externe.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	TypeImmeuble	Type d'immeuble (Obligatoire IPE).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	ImmeubleNeuf	Ce champ permet d'indiquer s'il s'agit d'un habitat en cours de construction (1) pendant le déploiement du SRO qui le dessert. (Facultatif IPE). Si ce n'est pas le cas (0).	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DatePrevLivraisonImmeubleNeuf	Ce champ est utilisé dans le cadre des immeubles neufs et facultatif. Il permet à l'opérateur d'immeuble d'indiquer la date prévisionnelle de livraison de l'immeuble indiquée par le constructeur de l'immeuble. Cette date constitue une tendance sans garantie de mise à jour par l'opérateur d'immeuble. (Facultatif IPE)	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	ProprietaireImmeuble	Propriétaire de l'immeuble (entreprise ou personne)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DateSignatureConvention	Date de la signature de la convention avec le gestionnaire de l'immeuble. (Conditionnel IPE)	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	AccordGestionnaireImmeubleNecessaire	Permet de savoir si un accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) est nécessaire (1) ou non (0) pour aller raccorder l'adresse. (Obligatoire IPE)	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	GestionnaireAdresse	Gestionnaire d'immeuble (entreprise ou personne) dans le référentiel des gestionnaires (Conditionnel IPE)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DateCablage	Date prévisionnelle ou effective du câblage de l'adresse c'est à dire de déploiement de l'adresse. Cette date correspond à la date à laquelle EtatImmeuble passera à l'état déployé et l'adresse sera raccordable. (obligatoire IPE)	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DateMiseEnServiceCommercialeImmeuble	Ce champ correspond à la date à laquelle le raccordement effectif d'un client final à cet immeuble est possible du point de vue de la réglementation. Il correspond à la date d'ouverture à la commercialisation d'une ligne. (Facultatif IPE)	0...1	Date

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	TypeZone	Type de zone de l'adresse desservie. (Obligatoire IPE)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	RaccordableSurDemande	Adresse susceptible d'être raccordable sur demande.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	LocauxResidentiels	Nombre de locaux résidentiels.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	nombrelLocauxProfessionnels	Nombre de locaux professionnels.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	DetectionAmiante	1 si un Diagnostic Technique Amiante (DTA) est obligatoire, 0 si ce n'est pas le cas.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	LocauxEntreprises	Nombre de locaux d'entreprises identifiés comme éligibles à une offre de raccordement spécifique (FTTE, FTTO, FON).	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	LocauxPublics	Nombre de locaux exploités par des services publics.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	LocauxObjetsConnectes	Nombre de locaux de type objet connectés	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	LocauxOperateursTelecoms	Nombre de locaux exploités exclusivement pour des usages d'opérateurs télécoms.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	FibreOptiqueFTTE	Nombre de fibres FTTE (Fibre activée en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisée)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	FibreOptiqueGFU	Nombre de fibres GFU (Groupement Ferme d'Utilisateurs tel que défini par la décision ARCEP n 05 0208)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	FibreOptiqueFTTO	Nombre de fibres FTTO (Offre Sur Mesure sans modalités de raccordement réglementée).	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	FibreOptiqueFTTH	Nombre de fibres FTTH	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	FibreOptiqueNoire	Nombre de fibres noires.	0...1	Entier
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Adresse&gt;</b>	geom	Point abstrait	1	Geometry(Point,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Etiquette	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire de la baie/ferme	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire de la baie/ferme	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Etat	Etat de la BAIE/FERME	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	BaieReference	Identifiant de la référence de la baie/ferme dans la table référence.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Type	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'une BAIE ou d'une FERME.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	NombreU	Taille de la baie en nombre de U	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Hauteur	Hauteur de la baie/ferme en mm	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Largeur	Largeur de la baie/ferme en mm	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Baie&gt;</b>	Profondeur	Profondeur de la baie/ferme en mm	0...1	Décimal
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	CodeExterneCable	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	etiquette	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	TypeFibre	Type de fibre (G652, G655, G657, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ProprietaireCable	Propriétaire du câble	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	GestionnaireCable	Gestionnaire du câble	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Etat	Etat du câble	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	DateInstallation	Date de pose du câble	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	DateMiseEnService	Date de mise en service du câble	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Avancement	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	TechnologieCable	Technologie du câble (fibre optique, cuivre, coaxial, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	TypePhysiqueCable	Type physique du câble.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	TypeLogiqueCable	Type logique du câble (collecte, transport, distribution, etc.).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Reference	Identifiant de la référence du câble dans la table référence.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	NombreFibre	Capacité du câble (Nombre total de fibres présentes).	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	NombreFibresDisponibles	Nombre de fibres présentes dans le câble et encore disponibles (différence entre le nombre total de fibres et le nombre de fibres utilisées)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	NombreFibresUtiles	Nombre de fibres utiles sur le segment d'infrastructure pour desservir les locaux clients situés en aval (incluant les besoins de l'infrastructure d'imbrication), corrigé en fonction de la localisation et du dénombrement des locaux clients après relevé terrain.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Modulo	Nombre de fibres par tube (6, 12)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	IdentifiantCablePhysique	Identifiant unique qui permet de reconstituer le câble physique (identifiant commun à tous les tronçons constituant le câble). Un câble physique est découpé en tronçon à chaque passage d'ebp.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Diamètre	Diamètre du câble en millimètres	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Couleur	Couleur du câble	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	LongueurReelle	Longueur réelle du câble en mètres (selon retours terrain)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Localisation	Localisation du câble lorsqu'il s'agit d'un cablage intrasite. Il peut s'agir d'une indication littérale, ou du code d'un tiroir, du code d'un EBP, etc.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	ClasseDT	Classe de précision au sens du décret DT-DICT	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Cable&gt;</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cassette&gt;</b>	NombrePas	Taille de la cassette (ou du module dans un tiroir) (en nombre de pas)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cassette&gt;</b>	Numero	Numéro de la cassette (ou du module dans un tiroir) dans l'organiseur du BPE.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Cassette&gt;</b>	Type	Type de cassette (ou du module dans un tiroir) dans un tiroir (SOUDURE, LOVAGE, SPLITTER, CONNECTEUR, ...etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cassette&gt;</b>	Face	Face du BPE sur laquelle est enfichée la cassette/le module dans un tiroir	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cassette&gt;</b>	CassetteReference	Identifiant unique dans la table référence.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Composition	Attribut d'agrégation décrivant la composition du multitubulaire. Cette agrégation est défini dans les recommandations GraceTHD du PFTHD.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Avancement	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	TypeLogique	Type logique de l'infrastructure	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Implantation	Type d'implantation	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire de la conduite du cheminement	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire de la conduite du cheminement	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Cheminement&gt;</b>	geom	Ligne	1	Geometry(Linestring,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	Objet	Identifiant faisant référence aux identifiants des objets Cable, Point techniques, ...etc.	0...*	Table de liaison
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	ReferenceDocument	Référence du document	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	DocumentReferenceTierce	Référence du document chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	TypeDocument	Type de document	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	IndiceDocument	Indice du document	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	DateDocument	Date de l'indice du document	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	Classe	Classe de précision cartographique (pour les documents cartographiques soumis au décret DT-DICT).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	URLFichierEditable	URL du fichier éditable	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	URLFichierPubliable	URL du fichier publiable (PDF, etc.)	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Etiquett	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	1	Caractères

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire de l'élément	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire de l'élément	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Etat	État	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Occupation	Occupation.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	DateInstallation	Date d'installation	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	DateMiseEnService	Date de mise en service	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Avancement	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	TypePhysique	Type physique d'élément de branchement passif. Capacité de soudure.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	TypeLogique	Type de l'élément	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Reference	Reference matériel de l'EBP.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	NombreEntrées	Nombre d'entrées de câbles.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Kit	Référence du kit d'entrée de câble utilisé	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	NombreCassette	Nombre de cassettes contenues dans l'EBP	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	NombrePas	Nombre de pas de l'organiseur de l'EBP	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	IdentifiantLigne	Code d'une ligne (cas FTTH) selon la nomenclature du régulateur. Cas d'un PTO. (OO-XXXX-XXXX)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	ReferenceOC	Référence OC (Opérateur Commercial) de la prise terminale. Différent de bp_code. Cas d'une PTO uniquement	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ElementBranchementPassif&gt;</b>	Raccordement	Codification Interop de l'échec du raccordement. Cas d'une PTO uniquement.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Document&gt;</b>	Geom	Géométrie du document	0...N	Géometry
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	Etiquette	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire de l'équipement	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	EquipementReference	Identifiant unique correspondant à la référence de l'équipement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	DateInstallation	Date de pose de l'équipement	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Equipement&gt;</b>	DateMiseEnService	Date de mise en service	0...1	Date
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation



Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	NumeroFibreDansCable	Numéro de fibre dans le câble	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	NumeroTube	Numéro du tube auquel appartient la fibre	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	NumeroFibreDansTube	Numéro de la fibre dans le tube (1 à 12, ...)	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	Etat	Etat de fonctionnement de la fibre.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	Couleur	Numéro de fibre selon le code couleur (valeurs à adapter aux usages).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	ReperageTube	Repérage du tube	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Fibre&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire du local.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire du local.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	AvancementLocal	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	DateInstallation	Date d'installation	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	AlimentationElectrique	Présence d'une alimentation électrique	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	BatimentLocal	Nom du bâtiment	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	EscalierLocal	Nom ou numéro d'escalier du local	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	EtageLocal	Numéro d'étage du local.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Etiquette	Nom du local tel qu'étiqueté sur le terrain (selon règles et plages de nommage)	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	TypeLogiqueLocal	Type logique du local	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Etat	Etat du local.	0...1	Caractères

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	dateMiseEnService	Date de mise en service du local	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Local	Informations de localisation	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	SystemeClimatisation	Présence et type du système éventuel de ventilation ou de climatisation.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Occupation	Occupation.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Local&gt;</b>	Identifiant	Identifiant du local dans un référentiel comme la base MAJICIII lorsque disponible.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Nœud&gt;</b>	geom	Point abstrait	1	Geometry(Point,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	SIREN	Numéro SIREN de l'opérateur, de la collectivité, ...	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Nom	Nom de l'opérateur, de la collectivité, de l'entreprise, etc-	0...1	Caractères



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	ActivitePrincipale	Activité principale exercée- Littéral ou Code NAF-	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	CodeL331	Code court selon liste opérateurs L33-1 (téléchargeable sur le site de l'ARCEP)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	NomEtablissement	Nom de l'établissement, de l'agence (sens INSEE, base SIRENE)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Adresse	Identifiant de l'adresse dans la table t_adresse	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	CategorieJuridique	Classification juridique- Littéral ou nomenclature INSEE-	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	SIRET	Numéro SIRET dans le cas d'un établissement (sens INSEE, base SIRENE)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	NomVoie	Nom de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Numéro	Numéro éventuel de l'adresse dans la voie	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	IndiceRépétition	Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Local	Complément d'adresse pour identifier le local-	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	CodePostal	Code postal du bureau de distribution de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Nom_commune	Nom officiel de la commune	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	TelephoneFixe	Téléphone fixe	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Organisme&gt;</b>	Mail	Mail de contact générique	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointLevé&gt;</b>	CoordonneeX	X en lambert 93	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointLevé&gt;</b>	CoordonneeY	Y en lambert 93	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointLevé&gt;</b>	CoordonneeZ	Z de la génératrice supérieure de réseau en IGN69	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointLevé&gt;</b>	Charge	Charge (profondeur) de la génératrice supérieure du réseau (=0 pour les affleurants) en cm.	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointLevé&gt;</b>	geom	Géométrie du point levé	1	Geometry(Point,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	StructureAppui	Simple, Moisé, Haubané, Couple, ...	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	HauteurAppui	Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure (réseau en façade ou aérien)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	RotationChambre	Angle du grand axe du point technique en degrés dans le sens retrograde (sens des aiguilles d'une montre) à partir du Nord.	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	DateCnsntruction	Date de construction	0...1	Date

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire du point d'accueil	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	TypePhysique	Type de point technique/site .	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	Nature	Nature du point technique/site .	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	SecuriteChambre	Point technique/site équipé d'un système de verrouillage, ou tout autre système permettant d'en sécuriser l'accès.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	ClassePrecision	Classe de précision du point d'accueil au sens du décret DT/DICT	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointAccueil&gt;</b>	geom	Point	1	Geometry(Point,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	Numero	Position (numéro de compartiment) du smooove ou du connecteur	0...1	Entier
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	Type	Type de connecteur / soudure.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	Fonction	Type de connecteurisation (Connecteur, epissure, pigtail, ....)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	Etat	Etat de fonctionnement de la position / du corps de traversée,	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	PreAffectation	Pré-affectation de la route optique au local client de l'IP, ou de l'IPE ou à l'Infrastructure d'Imbrication.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Position&gt;</b>	UsageFibre	Type d'usage d'un alignement de fibres. Sur un réseau FTTH, à renseigner sur la position de la dernière fibre dans le sens NRO vers PTO.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	1	Caractères

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)**

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Etiquette	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Adresse	Identifiant unique contenu dans la table t_adresse. Si le point technique n'est pas localisé à une adresse postale précise, nd_voie permet une localisation à l'adresse moins précise.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	GestionnaireDomaine	Gestionnaire de la voirie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	ProprietaireDomaine	Propriétaire de la voirie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire du point technique	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Etat	État du point technique	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	DateMiseEnService	Date de mise en service	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Avancement	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	TypePhysique	Type de point technique	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	TypeLogique	Usage du point technique	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Reference	Reference matériel du point technique	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Nature	Nature du point technique.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Securise	Point technique équipé d'un système de verrouillage, ou tout autre système permettant d'en sécuriser l'accès.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Occupation	Occupation.	0...1	Caractères

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)**

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	AppuiEffort	Effort disponible après pose (exprimé en daN – décanewtons)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	AppuiDateEtude	Date de l'étude de charge	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	StructureAppui	Simple, Moisé, Haubané, Couple, ...	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	HauteurAppui	Hauteur en mètre entre le sol et la base de l'infrastructure (réseau en façade ou aérien)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	PassageAppui	0 si uniquement pour passage de câbles	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	StrategiqueAppui	Notion Orange disponible dans les PIT. Notion potentiellement extensible à d'autres types de réseaux.	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	RotationChambre	Présence d'un boîtier pour un fil de détection.	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Voie	Nom de la voie d'accès la plus proche.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Local	Complément d'adresse pour identifier le local.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	CodePostal	Code postal du bureau de distribution de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	NumeroInsee	Code INSEE de la commune	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	Commune	Nom officiel de la commune	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	SectionDomaine	Si un point technique en propriété propre n'est pas en domaine public, possibilité de saisir le numéro de section cadastrale.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	NumeroParcelle	Si un point technique en propriété propre n'est pas en domaine public, possibilité de saisir le numéro de parcelle cadastrale.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	NumeroAdresse	Si le point technique possède ou est à proximité d'une adresse postale, possibilité de saisir le numéro de plaque adresse.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;PointTechnique&gt;</b>	IndiceRepetition	Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...)	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Reference&gt;</b>	TypeReference	Type de matériel	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Reference&gt;</b>	FabricantMateriel	Fabricant	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Reference&gt;</b>	DesignMateriel	Design	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Reference&gt;</b>	EtatMateriel	Disponibilité de la référence	0...1	Caractères

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;RouteOptique&gt;</b>	ROP_ID	Identifiant unique pouvant être auto-incrémenté	1	Entier
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;RouteOptique&gt;</b>	CodeExterne	Nom de la route optique dans un système d'information externe.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;RouteOptique&gt;</b>	NumeroOrdreFibre	Numéro d'ordre de la fibre pour la composition de la route optique.	0...1	Entier
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	PresenNRA	Site NRA (1) ou non (0).	0...1	Boléen
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Nom	Nom du site.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Proprietaire	Identifiant du propriétaire du site.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Gestionnaire	Identifiant du gestionnaire du site.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	TypePropriete	Type de propriété	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Etat	Etat du site.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	DateInstallation	Date d'installation	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	DateMiseEnService	Date de mise en service	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Avancement	Attribut synthétisant l'avancement. Utile pour distinguer en phase d'étude ce qui est existant et à créer.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	TypePhysique	Type physique du site (shelter, armoire de rue, bâti...etc.).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	TypeLogique	Type logique du site (Réseau ou Client)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	NombreLignes	Nombre de lignes du site.	0...1	Entier



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Reference	Concaténation "codecouleur" + separateur espace + "type de revêtement"	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	IdentifiantAdresse	Identifiant de l'adresse dans la base adresse nationale.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	CodePostal	Code postal du bureau de distribution de la voie	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	CodeInsee	Code INSEE de la commune.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Commune	Nom officiel de la commune.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	NuméroSection	Numéro de section cadastrale.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	IdentifiantParcelle	Numéro de parcelle cadastrale principale.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Hexacle	Code hexacle.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Voie	Nom de la voie.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	NumeroAdresse	Numéro de plaque adresse.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	IndiceRepetition	Indice de répétition associé au numéro (par exemple Bis, A, 1...).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Site&gt;</b>	Batiment	Nom du bâtiment.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	CodeExterne	Code chez un tiers ou dans une autre base de données.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Etiquette	Etiquette sur le terrain	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire du tiroir	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Etat	Etat du TIROIR	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Type	Type du contenant selon qu'il s'agisse d'un TIROIR ou d'une TETE DE CABLE.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Reference	Reference matériel du tiroir.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Taille	Taille du tiroir en nombre de U	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Placement	Position du tiroir en "nombre de U"	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Tiroir&gt;</b>	Localisation	Informations de localisation du tiroir	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Tranchée&gt;</b>	Composition	Attribut d'aggrégation décrivant la composition du multitubulaire. Cette aggrégation est défini dans les recommandations GraceTHD du PFTHD.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tranchée&gt;</b>	CoupeType	Reference à la coupe type de la tranchée.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;Tranchée&gt;</b>	LongueurReelle	Longueur en mètres mesurée sur le terrain ou estimée.	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;Tranchée&gt;</b>	ClassePrecision	Classe de précision au sens du décret DT-DICT.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;Tranchée&gt;</b>	geom	Ligne	1	Geometry(Linestring,2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	CodeExterne	Code de la zone dans une base de données externe.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire du site	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire du site	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneCouvertureCoax&gt;</b>	geom	Surface de couverture	0...1	Geometry(MultiPolygon, 2154)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	Proprietaire	Propriétaire du site	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	Gestionnaire	Gestionnaire du site	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	Statut	Statut de déploiement.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneDeploiement&gt;</b>	geom	Surface de couverture	1	Geometry(MultiPolygon, 2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	CapaciteLignes	Capacité en nombre de lignes.	0...1	Entier
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArrierePBO&gt;</b>	geom	Surface de couverture	0...1	Geometry(MultiPolygon, 2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	ReferenceNRO	Référence du NRO (Interop CPN)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	NomNRO	Nom collectivité de la ZNRO	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	Type	Type de NRO.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	Etat	Etat d'avancement du NRO (Interop CPN)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	EtatLienNROP	Etat d'avancement du lien entre le NRO et le SRO	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	DateInstallationNROP	Date d'installation du lien entre le NRO et le SRO (Interop CPN)	0...1	Date
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereNRO&gt;</b>	geom	Surface de couverture	1	Geometry(MultiPolygon, 2154)
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	ReferencementNiveau1	Code d'un référencement du réseau 1 (plaque, dsp, BM, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	ReferencementNiveau2	Code d'un référencement du réseau 2 (poche, tronçon, etc.)	0...1	Caractères

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	ReferencementNiveau3	Code d'un référencement du réseau 3 (secteur, etc.)	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	ReferencementNiveau4	Code d'un référencement du réseau 4	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	Etat	IPE : Doit être renseigné dès lors que le SRO apparait dans l'IPE.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	DateInstallation	Date de passage à l'état déployé du SRO.	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	TypeEmplacement	Localisation physique du SRO (façade, poteau, chambre, intérieur...) et/ou type de SRO (shelter, armoire de rue, en sous-sol....).	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	CapaciteMax	IPE : Capacité maximum théorique du SRO.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	Adresse	Code de l'adresse dans la table adresse.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	TypeIngenierie	Type d'ingénierie (mono, bi, quadri) tel que décrit dans le contrat de l'OI.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	NombreLogements	IPE : Ce champ correspond au nombre total de logements dans la zone arrière du SRO Technique (c'est à dire nombre de logements total : ciblé, signé, déployé). Dans le cadre d'un SRO Intérieur il correspond à l'ensemble des logements raccordables. Dans le cadre d'un SRO Extérieur, il correspond à l'ensemble des logements dans la zone arrière du SRO, quel que soit leur statut	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	NombreColonnesMontantes	Nombre de colonnes montantes associées au SRO dans les cas de SRO Intérieur.	0...1	Entier
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	DateMiseEnServiceCommercial	Date à laquelle le raccordement effectif d'un client final à ce SRO est possible du point de vue de la réglementation.	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	EmplacementActifDisponible	IPE: Indique s'il y a de l'électricité au SRO pour permettre à un opérateur commercial d'y disposer des équipements actifs.	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	DatePremiereMADPM	Date de Première Mise à Disposition du SRO à un opérateur commercial.	0...1	Date
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	AccordGestionnaireImmeubleNece ssaire	Nécessité de l'accord du gestionnaire d'immeuble (copropriété, syndic, etc.) pour raccorder l'adresse	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	BrassagePMOI	Brassages uniquement par l'OI lui même.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (attributs)

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Définition	Multiplicité	Type de valeurs
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	LongueurMaximaleLignes	Longueur maximale des lignes situées dans la zone arrière du SRO. Elle est exprimée en kilomètres avec 2 chiffres après la virgule (Interop : LongueurMaxLignes)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	LongueurPMPRDM	Ce champ correspond à la longueur du lien entre le SRO et le NRO, en kilomètres avec 2 chiffres après la virgule ou le point. Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM (Interop : LongueurLienPMPRDM)	0...1	Décimal
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	NomSRO	Nom collectivité de la ZSRO	0...1	Caractères
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	Reference	IPE : Référence SRO propre à chaque OI et pérenne. La reference SRO est obligatoire dès lors que le SRO est en cours de déploiement et ne peut apparaître avant. La référence SRO est celle du SRO de Regroupement dans le cas de plusieurs SRO Techniques rattachés au même SRO.	0...1	Caractères
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Lié à l'implémentation</b>	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation	Lié à l'implémentation
<b>Nom de la classe : &lt;ZoneArriereSRO&gt;</b>	geom	Surface de couverture	1	Geometry(MultiPolygon, 2154)

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_adresse_etat	CI	CIBLE	L adresse se situe dans la zone arriere d'un SRO deploye ou en cours de deploiement ou ayant fait l objet d une consultation (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	RD	RACCORDABLE DEMANDE	Notion reglementaire de raccordable a la demande. Signifie que la pose du PBO peut se faire sur demande d un OC et selon les conditions specifiques definies par l OI dans son contrat (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	RC	RAD EN COURS DE DEPLOIEMENT	RAD en cours de deploiement : signifie qu une commande de PB a ete transmise par un OC sur une adresse raccordable a la demande. Toutes les adresses connues de la zone arriere du PB passent a cet etat. (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	SI	SIGNE	Une convention a ete signee avec le gestionnaire de l adresse. (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	EC	EN COURS DE DEPLOIEMENT	L adresse est en cours de deploiement, sans qu une definition precise de ce terme n ait ete partagee en Interop (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	DE	DEPLOYE	Signifie que l adresse est techniquement raccordable en fibre, que le PB est pose et que l adresse est mise a disposition aux operateurs commerciaux. Cet etat correspond a un etat "raccordable" au sens de la réglementation (Interop:EtatImmeuble)
l_adresse_etat	AB	ABANDONNE	La commercialisation de l adresse est annulee par l operateur d immeuble, quelque en soit le motif (deconventionnement, insecurite installateur, fiabilisation des adresses, destruction de l immeuble ...). (Interop:EtatImmeuble)
l_avancement	E	EXISTANT	
l_avancement	C	A CREER	
l_avancement	T	TRAVAUX	
l_avancement	S	EN SERVICE	
l_avancement	H	HORS SERVICE	
l_avancement	A	ABANDONNE	
l_baie_type	BAIE	BAIE	
l_baie_type	FERME	FERME	
l_bool	0	FAUX	
l_bool	1	VRAI	
l_bp_racco	FCLI01	CLIENT : CONTACT ERRONE	Le client ne peut être joint, exemple son nom ou ses coordonnées téléphoniques sont erronées Utilisé dans le cas de raccordement par l OI
l_bp_racco	FCLI02	CLIENT : CLIENT INJOIGNABLE IMPOSSIBLE DE PRENDRE RDV	Les coordonnées ne sont pas nécessairement erronées mais le client n est pas joignable (ne répond pas). La définition précise de ne répond pas n est pas normalisée Interop Utilisé dans le cas de raccordement par l OI
l_bp_racco	FCLI03	CLIENT : CLIENT N HABITE PAS A L ADRESSE INDIQUEE	Le RDV a été pris, lors du déplacement le technicien constate que le client n habite pas à l adresse indiquée par l OC
l_bp_racco	FCLI04	CLIENT : DEMANDE ANNULATION DE LA COMMANDE PAR LE CLIENT FINAL	Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client demande à annuler sa commande Utilisé dans le cas de raccordement par l OI
l_bp_racco	FCLI05	CLIENT : REFUS TRAVAUX CLIENT	Que ce soit en amont du RDV ou lors du RDV, le client refuse les travaux (percement, etc.) Utilisé dans le cas de raccordement par l OI
l_bp_racco	FCLI06	CLIENT : REFUS GESTIONNAIRE IMMEUBLE	Lors du raccordement client, un passage en apparent sur le palier est nécessaire et a été refusé par le gestionnaire (par exemple car les goulottes sont saturées ou le palier a été refait)
l_bp_racco	FCLI07	CLIENT : CLIENT ABSENT LORS DE L INTERVENTION	Lors du RDV, le client est absent. Utilisé dans le cas de raccordement par l OI

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
I_bp_racco	FADR01	ADRESSE : CODE ADRESSE IMMEUBLE INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L OC envoie des codes adresses inexistants de l OI Les informations d adresse sont contrôlées dans l ordre suivant : 1 Hexaclé 2 INSEE/RIVOLI/NUM VOIE/ COMPL VOIE 3 Triplet Hexavia/numéro de voie /complément de voie 4 coordonnées xy
I_bp_racco	FADR02	ADRESSE : BATIMENT MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L adresse a été reconnue mais le batiment est manquant ou inexistant dans le référentiel de l OI
I_bp_racco	FADR03	ADRESSE : ESCALIER MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L adresse et le batiment ont été reconnus mais l escalier est manquant ou inexistant dans le référentiel de l OI
I_bp_racco	FADR04	ADRESSE : ETAGE MANQUANT OU INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L adresse, le batiment et l escalier ont été reconnus mais l étage est manquant ou inexistant dans le référentiel de l OI
I_bp_racco	FIMP01	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO REQUISE	L OC est tenu de passer une référence PTO dans sa commande. L OI refuse la commande.
I_bp_racco	FIMP02	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INEXISTANTE DANS LE REFERENTIEL OI	L OC a fourni une référence PTO dans sa commande mais elle est inconnue de l OI
I_bp_racco	FIMP03	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INCONNUE A L ADRESSE	L OC a fourni une référence PTO dans sa commande, elle est connue de l OI mais est incohérente par rapport à l adresse complète (y compris batiment/escalier/étage) dans le référentiel de l OI
I_bp_racco	FIMP04	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION SRO INEXISTANTE DANS LE REFERENTIEL OI	L OC a renvoyé une référence prestation SRO inconnue de l OI (exemple l OC se trompe dans la référence SRO ou l OI n a pas communiqué un changement de référence SRO)
I_bp_racco	FIMP05	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : REF PRESTATION SRO ET ADRESSE INCOHERENTES	La reference prestation SRO existe mais n est pas cohérente avec l adresse communiquée
I_bp_racco	FIMP06	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE DE COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE REF PRESTATION SRO	La reference prestation SRO existe, elle est cohérente avec l adresse communiquée mais elle est irrecevable (par exemple le type de commande est incompatible avec le choix de cofinancement ou de location du SRO)
I_bp_racco	FIMP07	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : SRO INEXISTANT DANS LE REFERENTIEL OI	L OC envoie une commande d accès sur un SRO inexistant dans le référentiel de l OI (exemple changement de reference SRO par l OI non communiqué à l OC ou erreur de l OC dans l envoi de la référence)
I_bp_racco	FIMP08	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : SRO ET ADRESSE INCOHERENTS	L OC envoie une commande d accès sur un SRO connu dans le référentiel de l OI mais incohérent avec l adresse
I_bp_racco	FIMP09	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : COMMANDE IRRECEVABLE SUR CE SRO	L OC n est pas adducté au SRO ou il n a pas retourné toutes les infos ou documents attendus ou l OI n a pas intégré les données retournées par l OC ou l OI rejette la commande qui est passée avant la date de MESC ARCEP
I_bp_racco	FIMP10	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : COMMANDE IRRECEVABLE SUR CETTE ADRESSE	L adresse n a pas été mise à disposition à l OC (le CR MAD n a pas été emis sur cette adresse)
I_bp_racco	FIMP11	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : ADRESSE INELIGIBLE TEMPORAIREMENT	Le site est temporairement ineligible par exemple en maintenance
I_bp_racco	FIMP12	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : TYPE COMMANDE ERRONNE	La valeur du champ TypeCommandeDemande n est pas une des valeurs attendues

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_bp_racco	FIMP13	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : IDENTIFIANT COMMANDE INTERNE OC DEJA UTILISE	L OC envoie une commande en utilisant une commande interne déjà envoyée. Il s agit potentiellement d un doublon de commande
l_bp_racco	FIMP14	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : IDENTIFIANT COMMANDE INTERNE OC INCONNUE	L OC annule ou résilie une commande en utilisant un identifiant inconnu de l OI
l_bp_racco	FIMP15	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS OBLIGATOIRES MANQUANTS	L OC envoie une commande incomplète Bonne pratique : l opérateur emetteur du flux de rejet indique dans le champ commentaire du rejet le premier champ obligatoire manquant
l_bp_racco	FIMP16	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : CHAMPS INCOHERENTS	L OC envoie la commande avec une erreur de format (exemple chaine de caractère envoyée vs date attendue, champ présent non attendu...) ... (cf Interop)
l_bp_racco	FIMP17	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO INEXISTANTE	Lorsqu une commande a été passée avec PTO posée, qu elle n existe pas dans le logement et que le problème n a pas pu être résolu par un reprovisionnement à chaud.
l_bp_racco	FIMP18	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO EXISTANTE	Lorsqu une commande a été passée sans PTO (construction de ligne), qu il s avère qu elle existait le logement et que le problème n a pas pu être résolu par un reprovisionnement à chaud. La référence de la PTO doit alors être indiquée... (cf Interop)
l_bp_racco	FIMP19	TRAITEMENT IMPOSSIBLE : PTO DEJA AFFECTEE A L OC	Lorsque d un OC détient déjà une ligne FTTH sur une PTO et repasse une commande d accès sur cette même PTO. L OI répond alors, s il refuse ce cas de gestion, par un CR de commande KO, avec le motif PTO déjà affectée à l OC
l_bp_racco	FINT01	ECHEC PRODUCTION : PB OU SRO SATURE	L OI signifie à l OC qu il n est pas en mesure de fournir une route optique parce que vu de son SI le PB ou le SRO est saturé
l_bp_racco	FINT02	ECHEC PRODUCTION : SATURATION VIRTUELLE PB OU SRO	L OI signifie à l OC qu il n est pas en mesure de fournir une route optique en raison d une saturation virtuelle identifiée mais non traitée simultanément. ... (cf Interop)
l_bp_racco	FINT03	ECHEC PRODUCTION : HOTLINE OI INJOIGNABLE	L OC n a pas réussi à joindre la hotline sur le terrain et envoie un code rejet à l OI pour passer en reprovisionnement à froid.
l_bp_racco	FINT04	ECHEC PRODUCTION : ABSENCE DE CONTINUITE OPTIQUE	L OC constate sur le terrain qu il n y a pas de continuité sur la fibre et n a pas pu obtenir une nouvelle route optique via la hotline
l_bp_racco	FINT05	ECHEC PRODUCTION : AFFAIBLISSEMENT TROP IMPORTANT	L OC constate sur le terrain que l affaiblissement sur la fibre est hors norme et n a pas pu obtenir correction via la hotline
l_bp_racco	FINT06	ECHEC PRODUCTION : ROUTE OPTIQUE DEJA UTILISEE	L OC constate sur le terrain que la route qui lui a été transmise est déjà soudée pour un autre raccordement et n a pas pu obtenir une route optique appropriée via la hotline
l_bp_racco	FINT07	ECHEC PRODUCTION : INFORMATIONS ROUTE OPTIQUE ERRONEES	L OC constate sur le terrain que la route optique donnée n existe pas et n a pas pu obtenir une route optique appropriée
l_bp_racco	FINT08	ECHEC PRODUCTION : POSITION BRASSAGE BAIE OPERATEUR INTROUVABLE	Dans le cas d un brassage par l OI, l OI signale à l OC une position de brassage introuvable
l_bp_racco	FINT09	ECHEC PRODUCTION : POSITION BRASSAGE BAIE OPERATEUR DEJA UTILISEE	Dans le cas d un brassage par l OI, l OI signale à l OC une position de brassage déjà utilisée
l_bp_racco	FINT10	ECHEC PRODUCTION : AUTRE PROBLEME TECHNIQUE	Autre problème technique constaté lors de l intervention de raccordement et n étant pas référencé dans les motifs de rejets
l_bp_racco	FINT11	ECHEC PRODUCTION : INFRA TIERS INDISPONIBLE OU DELAI	Dans le cas d un raccordement nécessitant l utilisation d infrastructure tiers (poteau, fourreau), ces infra ne sont pas utilisables (bouchée, cassée, ...) ou le délai de mise à disposition de ces infra est très important
l_bp_racco	FINT12	ECHEC PRODUCTION : PBO NON CONFORME	Dans le cas où le raccordement est impossible en raison d un problème lié au PBO (exemple : PBO mal fixé, fibre trop courte pour souder..)



**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_bp_racco	FINT13	ECHEC PRODUCTION : DEFAUT DE VERTICALITE	Dans le cas d un problème physique identifié sur la colonne montante (exemple colonne HS, vandalisme...). Ce code permet de qualifier les problèmes collectifs c est-à-dire pouvant impacter plusieurs fibres.
l_bp_racco	FAUT01	AUTRE MOTIF : COMMENTAIRES LIBRES	Autre motif technique hors constatation de problème sur le terrain
l_bp_racco	FRDV01	RDV : NOMBRE MAX DE MODIFICATIONS DE RDV DEPASSE	Dans le cas d un raccordement par l OI et d une demande de RDV manuelle, l OC a dépassé le nombre maximum de modifications de RDV autorisé contractuellement par l OI... (cf Interop)
l_bp_racco	FRDV02	RDV : PAS DE PLAGES DE RDV DISPONIBLES SUR CES CRENEAUX	Dans le cas d un raccordement par OI, et d une demande de RDV manuelle, l OC indique des créneaux à l aveugle à l OI. Ce rejet indique que les créneaux proposés par l OC ne sont pas disponibles dans le plan de charge de l OI.... (cf Interop)
l_bp_racco	FRDV03	RDV : PLAGE DE RDV NON RESERVEE	Dans le cas d un raccordement par l OI, l OC a dépassé le délai pour passer sa commande. La réservation du RDV n a donc pas été confirmée par l OI
l_bp_racco	FRDV04	RDV : ETAT RDV NON VALIDE	Dans le cas où la commande est passée avec un rdv dont l'état n'est pas valide, par exemple annulé, terminé, ...
l_bp_racco	FRDV05	RDV : RDV SUR PRODUIT NON FTTH	Dans le cas où la commande est passée avec un rdv qui a été pris sur un produit autre que le produit accès FTTH
l_bp_racco	FRDV06	RDV : RDV SUR ADRESSE DIFFERENTE	Dans le cas où la commande est passée avec un rdv qui a été pris sur une autre adresse que celle de la commande (exemple n° ou nom de rue différents de l adresse de la commande)
l_bp_type_log	BPE	BOITIER PROTECTION EPISSURE	
l_bp_type_log	BPI	BOITIER PIED IMMEUBLE	
l_bp_type_log	PTO	POINT DE TERMINAISON OPTIQUE	
l_bp_type_log	PBO	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE	
l_bp_type_log	DTI	DISPOSITIF DE TERMINAISON INTERIEUR OPTIQUE	PTO pose par le constructeur d immeuble.
l_bp_type_phy	B006	BPE 6FO	
l_bp_type_phy	B012	BPE 12FO	
l_bp_type_phy	B024	BPE 24FO	
l_bp_type_phy	B036	BPE 36FO	
l_bp_type_phy	B048	BPE 48FO	
l_bp_type_phy	B072	BPE 72FO	
l_bp_type_phy	B096	BPE 96FO	
l_bp_type_phy	B144	BPE 144FO	
l_bp_type_phy	B288	BPE 288FO	
l_bp_type_phy	B336	BPE 366FO	
l_bp_type_phy	B432	BPE 432FO	
l_bp_type_phy	B576	BPE 576FO	
l_bp_type_phy	B720	BPE 720FO	
l_bp_type_phy	B864	BPE 864FO	
l_bp_type_phy	COF	COFFRET	
l_bp_type_phy	DTI1	DTIO 1FO	
l_bp_type_phy	DTI2	DTIO 2FO	
l_bp_type_phy	DTI4	DTIO 4FO	
l_bp_type_phy	AUTR	AUTRE	
l_cable_type	C	CABLE	
l_cable_type	B	BREAKOUT	
l_cable_type	J	JARRETIERE	
l_cassette_type	P	PLATEAU DE LOVAGE BPE	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_cassette_type	E	EPISSURE	
l_cassette_type	S	SPLITTER	
l_cassette_type	C	CONNECTEUR	
l_clim	SANS	SANS	
l_clim	VENTIL	VENTILLATION	
l_clim	CLIM	CLIMATISATION	
l_conduite_type	PEHD	PEHD	
l_conduite_type	PVC	PVC	
l_conduite_type	TPC	TPC	
l_conduite_type	CUC	CONDUITE UNITAIRE CIMENT	
l_conduite_type	CAN	ALVEOLE DE CANIVEAU	Possibilite de realiser des masques pour les caniveaux.
l_conduite_type	GOU	ALVEOLE DE GOULOTTE	Possibilite de realiser des masques pour les goulottes avec multiples alveoles.
l_conduite_type	AER	CONDUITE AERIENNE VIRTUELLE	Utilise pour creer la relation entre le cable et le cheminement dans le cas de cheminement aerien.
l_conduite_type	AUTRE	AUTRE	
l_conduite_type	NC	NON COMMUNIQUE	
l_doc_tab	CB	CABLE	
l_doc_tab	CD	CONDUITE	
l_doc_tab	BP	ELEMENT BRANCHEMENT PASSIF	
l_doc_tab	MQ	MASQUE	
l_doc_tab	ND	NOEUD	
l_doc_tab	PT	POINT TECHNIQUE	
l_doc_tab	ST	SITE TECHNIQUE	
l_doc_tab	SF	SITE UTILISATEUR FINAL	
l_doc_tab	LT	LOCAL TECHNIQUE	
l_doc_tab	AD	ADRESSE	
l_doc_tab	BA	BAIE	
l_doc_tab	CS	CASSETTE	
l_doc_tab	EQ	EQUIPEMENT	
l_doc_tab	TI	TIROIR	
l_doc_tab	OR	ORGANISME	
l_doc_tab	ZN	ZONE DE NRO	
l_doc_tab	ZD	ZONE DE DEPLOIEMENT	
l_doc_tab	ZS	ZONE DE SRO	
l_doc_tab	RF	REFERENCE	
l_doc_tab	RT	ROUTE OPTIQUE	
l_doc_tab	CM	CHEMINEMENT	
l_doc_tab	FO	FIBRE	
l_doc_tab	PS	POSITION	
l_doc_tab	SE	SITE EMISSION	
l_doc_tab	LV	LOVE	
l_doc_tab	ZP	ZONE ARRIERE DE PBO	
l_doc_tab	ZC	ZONE COAX	
l_doc_type	DIG	DOSSIER D INGENIERIE : REGLES D INGENIERIE UTILISEES	Ensemble des regles d ingenierie etablies par la collectivite pour le deploiement du reseau. Voir GraceTHD-MOD.
l_doc_type	ETU	RAPPORT D ETUDE	Rapport de l etude. Le rapport pourra contenir notamment l index des documents produits dans le cadre de l etude. Voir GraceTHD-MOD.



**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
I_doc_type	PSI	PLAN DE SITUATION, SYNOPTIQUE GEOGRAPHIQUE	Vue globale du projet, ou d une partie du projet de deploiement. Fond de carte, trace du projet, eventuellement, repereage des plans du projet ou d autres elements selon besoin. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	PPH	PLAN DE PHASAGE	Phasage prevu des deploiements. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	PCB	PLAN DE CABLAGE	Vue d ensemble de l infrastrcuture d accueil et du cablage : fond de carte avec noms et numeros de rues, zone de desserte, cables, points techniques, ebp, ... Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	PMQ	PLAN DE MASQUE OU FICHE FOA	Plan des masques de la chambre, position des alveoles, fourreaux et eventuellement câbles
I_doc_type	DPO	DOSSIER APPUIS AERIENS	Documents relatifs a l utilisation d un appui aerien : fiche descriptive, etude de charge, documents pour redressement, renforcement ou remplacement d appui. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	FOT	PHOTO	Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	PGC	PLAN DE GENIE CIVIL	Detail du genie civil, et plus particulierement : fond de plan topographique, cheminement des conduites telecoms, affleurants, cotations, points de mesure, habillage, ... Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DLV	DOSSIER DE LEVE OU D INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES	Documents et fichiers fournis dans le cadre d une prestation de releve topographique, avec ou sans detection (investigations complementaires et/ou releves autres). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	SGC	DETAIL OU SCHEMA DE GENIE CIVIL	Complement de detail au plan de genie civil. Le plan ou schema de detail est generalement necessaire dans le cas d un forage dirige, d un encorbellement, d une pose en ovoïde... Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DPI	DOSSIER DE PIQUETAGE	Dossier contenant l ensemble des documents relatifs aux operations de piquetage d une infrastructure : rapport, annotations terrain, photos, mesures... Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DBL	DOSSIER DE RELEVÉ BOITES AUX LETTRES	Dossier contenant l ensemble des documents produits dans le cadre d un releve de boîtes aux lettres. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	KRV	REGLEMENT DE VOIRIE	Copie du règlement de voirie en application au moment du projet. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CPV	PERMISSION OU AUTORISATION DE VOIRIE	Copie du PLU existant au moment du projet. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DTT	DT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT	Modalites techniques de l execution des travaux, autorisation d occuper le domaine public, definition de la redevance annuelle a adresser au gestionnaire de la voirie, zone concernee et duree de validite fixee. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DIT	DICT EMISES DANS LE CADRE DU PROJET DE DEPLOIEMENT	DT emises sous la responsabilite de la MOA (sauf si delegation MOE) : formulaire Cerfa envoye aux differents exploitants de reseaux dans la zone des travaux, compilation des reponses et suivi. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DAM	DIAGNOSTIC AMIANTE ENROBE	DICT emises sous la responsabilite de l entreprise de travaux : formulaire Cerfa envoye aux differents exploitants de reseaux dans la zone des travaux, compilation des reponses et suivi. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CIN	CONTRAT OU CONVENTION DE LOCATION/CESSION/ACHAT/OCCUPATION D INFRASTRUCTURE	Localisation des points de sondage, resultat des carottages et analyses. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CMU	CONTRAT OU CONVENTION DE CO-CONSTRUCTION OU MUTUALISATION DE TRAVAUX	Diagnostic Technique Amiante pour un immeuble. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DIP	DOSSIER D IMPLANTATION (SRO, NRO, BPI...)	Conditions, redevance eventuelle, zone concernee, description des infrastructures concernees, duree de validite... Voir GraceTHD-MOD.

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
I_doc_type	SOP	SYNOPTIQUE OPTIQUE	Dossier contenant l'ensemble des documents relatifs a la commande (fichiers de commande, suivi des echanges, bon de reception, etc .). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	SBP	PLAN DE BOITE, OU AUTRE ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF	Mutualisation de travaux dans le cadre de la L49 (loi Pintat). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	SRA	SCHEMA DE RACCORDEMENT (BAIE, ARMOIRE, REPARTITEUR...)	Dossier contenant toutes les informations techniques relatives a la construction, a l'adduction et au cablage d'un site (zone privative y compris l'eventuel deploiement d'infrastructures intra-site et les BPE attenantes). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	KEQ	DOCUMENTATION TECHNIQUE D'EQUIPEMENT	Dossier contenant toutes les informations techniques relatives au deploiement, a l'adduction et au cablage d'un site (zone privative y compris l'eventuel deploiement d'infrastructures intra-site et les BPE attenantes). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CIM	CONVENTION THD IMMEUBLE	Contient toutes les informations techniques, plans d'aménagement, schemas, PV et consuel, photos... relatifs a l'implantation du site (voie publique). Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CIS	CONVENTION CADRE BAILLEUR SOCIAL	Vue logique des alignements de fibres. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	CDS	REGLEMENT DE SERVICE	Organisation de la boîte, des arrivees de câbles, des loves, des cassettes et de la connectique. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	COC	AUTRE CONVENTION D'OCCUPATION EMPRISE PRIVEE	Organisation de la connectique a l'interieur d'une baie, d'une armoire ou d'un repartiteur. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	MRF	MESURE DE REFLECTOMETRIE	Fiche technique et specifications techniques d'un equipement. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	MFX	TEST D'ETANCHEITE DE FOURREAUX ET/OU TESTS DE MANDRINAGE, AIGUILLAGE	Voir modele propose par l'ARCEP. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	RGC	PV DE RECEPTION GENIE CIVIL	Voir modele propose par l'ARCEP. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DIF	DOSSIER INFRASTRUCTURE D'ACCUEIL	Reglement signe par les occupants d'un immeuble raccorde au FTTH, pour clarifier les regles de bon usage visant la non degradation des equipements poses par la collectivite. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DCB	DOSSIER DE CABLAGE	Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DOP	DOSSIER OPTIQUE	Courbes et donnees brutes. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DPR	DOSSIER DE PROJET	Fiches de tests. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DLG	DOSSIER DE LIVRABLES GRACETHD	Proces verbal de reception pour les travaux de genie civil. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DCI	DOSSIER DE COMMANDE POUR LOCATION/OCCUPATION D'INFRASTRUCTURE	Proces verbal de reception de voirie delivre par le gestionnaire de la voirie, vaut acceptation des travaux par le gestionnaire. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DCS	DOSSIER DE CREATION DE SITE	Fiche de recette pour la reception de travaux quels qu'ils soient. La fiche de recette peut inclure des resultats de tests, des fichiers ou des informations complementaires. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	DRS	DOSSIER DE RACCORDEMENT DE SITE	Dossier contenant un ensemble de documents relatifs a une infrastructure d'accueil. Ce dossier n'est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d'une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	KPL	PLAN LOCAL D'URBANISME	Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au câblage d'une infrastructure. Ce dossier n'est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d'une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD.
I_doc_type	RFR	FICHE DE RECETTE	Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au raccordement d'une infrastructure. Ce dossier n'est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d'une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD.

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_doc_type	RVR	PV DE RECEPTION DE VOIRIE	Dossier contenant un ensemble de documents relatifs au projet de deployment. Ce dossier n est pas un type de document a proprement parler, mais un conteneur d une multiplicité de documents. Voir GraceTHD-MOD.
l_doc_type	DTA	DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE POUR UN IMMEUBLE	Dossier contenant un ensemble de livrables GraceTHD. Les livrables doivent eux-meme etre nommes et crees selon les exigences du Geostandard ANT. Voir GraceTHD-MOD.
l_etat	HS	A CHANGER	L infrastructure doit etre changee car la moindre intervention peut etre prejudiciable a la fourniture du service
l_etat	ME	MAUVAIS ETAT	Mauvais etat general de l infrastructure qui ne permet pas certaines interventions
l_etat	OK	BON ETAT	Bon etat general qui permet de realiser toute operation de maintenance, d exploitation ou d evolution
l_etat	NC	NON CONCERNE	
l_fo_color	1	ROUGE (R)	#FF0000 - Standard Orange
l_fo_color	2	BLEU (BL)	#0070C0 - Standard Orange
l_fo_color	3	VERT (VE)	#92D050 - Standard Orange
l_fo_color	4	JAUNE (J)	#FFFF00 - Standard Orange
l_fo_color	5	VIOLET (V)	#7638A3 - Standard Orange
l_fo_color	6	BLANC (B)	#FFFFFF - Standard Orange
l_fo_color	7	ORANGE (OR)	#FFC000 - Standard Orange
l_fo_color	8	GRIS (GR)	#C1C1C1 - Standard Orange
l_fo_color	9	MARRON (BR)	#993300 - Standard Orange
l_fo_color	10	NOIR (N)	#000000 - Standard Orange
l_fo_color	11	TURQUOISE (TU)	#00B0F0 - Standard Orange
l_fo_color	12	ROSE (RS)	#FF65CC - Standard Orange
l_fo_color	1.1	BLEU (BL)	#0070C0 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.2	ORANGE (OR)	#FFC000 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.3	VERT (VE)	#92D050 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.4	MARRON (BR)	#993300 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.5	GRIS (GR)	#C1C1C1 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.6	BLANC (B)	#FFFFFF - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.7	ROUGE (R)	#FF0000 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.8	NOIR (N)	#000000 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.9	VIOLET (V)	#7638A3 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.10	JAUNE (J)	#FFFF00 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.11	ROSE (RS)	#FF65CC - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_color	1.12	TURQUOISE (TU)	#00B0F0 - FOTAG IEEE 802.8
l_fo_type	G651	G651	Norme ITU : Fibre multimode a gradient d indice type 50/125µm
l_fo_type	G652	G652	Norme ITU : Fibre monomode standard SMF pour utilisation a 1300 nm et eventuellement a 1550 nm
l_fo_type	G652A	G652A	Norme ITU : Version de base de la fibre G652, definie a 1310 nm et a 1550 nm
l_fo_type	G652B	G652B	Norme ITU : Version de la fibre G652, definie à 1625nm avec des affaiblissements ameliorees a 1310nm et a 1550nm par rapport a la version a, et avec une meilleure PMD.
l_fo_type	G652C	G652C	Norme ITU : Version de la fibre G652, definie a 1383nm (faible pic OH) avec un affaiblissement ameliore a 1550nm par rapport à la version b.
l_fo_type	G652D	G652D	Norme ITU : Version de la fibre G652 la plus performante (meilleures caracteristiques des versions b et c)
l_fo_type	G653	G653	Norme ITU : Fibre monomode a dispersion decallee DSF

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_fo_type	G654	G654	Norme ITU : Fibre monomode a longueur d onde de coupure decalee.
l_fo_type	G655	G655	Norme ITU : Fibre a dispersion decalee non nulle NZ-DSF
l_fo_type	G656	G656	Norme ITU : Fibre monomode a dispersion non nulle pour large bande.
l_fo_type	G657	G657	Norme ITU : Fibre monomode pour reseaux d acces FTTH.
l_fo_type	G657A	G657A	Norme ITU : Fibre G657 compatible avec la fibre optique G652d
l_fo_type	G657A1	G657A1	Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 10mm.
l_fo_type	G657A2	G657A2	Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 7,5mm.
l_fo_type	G657A3	G657A3	Norme ITU : Fibre G657 compatible a la fibre G652d et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 5mm.
l_fo_type	G657B	G657B	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 mais avec des meilleures caracteristiques d insensibilite aux courbes que la version a.
l_fo_type	G657B1	G657B1	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 10mm.
l_fo_type	G657B2	G657B2	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 7,5mm.
l_fo_type	G657B3	G657B3	Norme ITU : Fibre G657 non compatible avec la fibre optique G652 et offrant une insensibilite aux courbes de plus de 5mm.
l_fo_type	OM1	OM1	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum de 200MHz.km a 850nm. Peut transmettre 100Mbits sur 2km et 1 Gbit sur 275m a 850nm.
l_fo_type	OM2	OM2	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande passante minimum de 500MHz.km à 850nm. Peut transmettre 100Mbits sur 5km, 1 Gbits sur 550m et 10Gbits sur 82m a 850m.
l_fo_type	OM3	OM3	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode avec une bande de passante minimum de 1500MHz.km.. Peut transmettre 10 Gbits sur 330m à 850nm.
l_fo_type	OM4	OM4	Norme ISO/IEC 11801 : Caracteristique d une fibre optique multimode. Peut transmettre 10 Gbits sur 550m a 850nm.
l_fo_type	OS1	OS1	Norme ISO/EN : fibre monomode d attenuation maximum 1.0 dB par km (1310 et 1550nm). Pour des transmissions de 2km maximum.
l_fo_type	OS2	OS2	Norme ISO/EN : fibre monomode d attenuation maximum 0.4 dB par km (1310 et 1550nm). Pour des transmissions superieures a 2km.
l_geoloc_classe	A	CLASSE DE PRECISION A	Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe A si l incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est inférieure ou égale à 40 cm et s il est rigide, ou à 50 cm s il est flexible.
l_geoloc_classe	AP	CLASSE DE PRECISION A, EN PLANIMETRIE UNIQUEMENT	Idem classe A, mais uniquement pour les valeurs x et y (hors z)
l_geoloc_classe	B	CLASSE DE PRECISION B	Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe B si l incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est supérieure à celle relative à la classe A et inférieure ou égale à 1,5 mètre.
l_geoloc_classe	C	CLASSE DE PRECISION C	Décret du 15 février 2012 : un ouvrage ou tronçon d ouvrage est rangé dans la classe C si l incertitude maximale de localisation indiquée par son exploitant est supérieure à 1,5 mètre, ou si son exploitant n est pas en mesure de fournir la localisation.
l_geoloc_mode	LTRO	LEVE DURANT LA POSE	Objet positionne grace à un leve durant la phase travaux. Dans le cas de tranchee, ce leve a ete realise tranchee ouverte.
l_geoloc_mode	LVIS	LEVE APRES LA POSE	Objet positionne grace a un leve. Dans le cas d une tranchee, uniquement les elements visibles ont ete leves (rustines sur le revetement, chambres encadrantes). Des cotations prises pendant la pose ont permis de completer ce lever.

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_geoloc_mode	DETC	LEVE AVEC DETECTION	Un appareil de detection a ete utilise pour positionner les elements à lever.
l_geoloc_mode	FDPL	COTATION PAR RAPPORT A UN LEVE DE GEOMETRE	Objet implante en reportant des cotations prises par rapport à un fond de plan precedemment leve.
l_geoloc_mode	CBDU	COTATION PAR RAPPORT A UN FOND DE PLAN TIERS TYPE BDU	Objet implante en reportant des cotations prises par rapport au meilleur fond de plan actuellement disponible.
l_geoloc_mode	CADA	POSITIONNEMENT SUR CADASTRE	Objet positionne par rapport aux planches cadastrales.
l_geoloc_mode	ORTO	POSITIONNEMENT SUR ORTHOPHOTOGRAPHIE OU FOND DE PLAN CARTOGRAPHIQUE	Objet positionne par rapport à des orthophotos, ou des fonds cartographiques type RGE, FRANCE RASTER, OSM ou Bing
l_geoloc_mode	INDT	INDETERMINE	
l_immeuble	P	PAVILLON	
l_immeuble	I	IMMEUBLE	
l_implantation	0	AERIEN TELECOM	
l_implantation	1	AERIEN ENERGIE	
l_implantation	2	FACADE	
l_implantation	3	IMMEUBLE	
l_implantation	4	PLEINE TERRE	
l_implantation	5	CANIVEAU	
l_implantation	6	GALERIE	
l_implantation	7	CONDUITE	
l_implantation	8	EGOUT	
l_implantation	9	SPECIFIQUE	
l_infra_nature	ASS	ASSAINISSEMENT	
l_infra_nature	EAU	EAU	
l_infra_nature	ELE	ELECTRICITE	Cheminement d energie electrique indifferenciee
l_infra_nature	EBT	ELECTRICITE BASSE TENSION	
l_infra_nature	HTA	ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE A	
l_infra_nature	HTB	ELECTRICITE HAUTE TENSION CATEGORIE B	
l_infra_nature	GAZ	GAZ	
l_infra_nature	NC	NON COMMUNIQUE	
l_infra_nature	TEL	TELECOM	
l_infra_nature	HTZ	HERTZIEN	Faisceau hertzien.
l_cable_chem_type_log	CX	COLLECTE TRANSPORT DISTRIBUTION	
l_cable_chem_type_log	CO	COLLECTE	Cable/cheminement en amont d'un NRO, d un NRA ou d un POP, permettant de faire transiter les flux mutualises des abonnes vers le cœur de reseau de l operateur.
l_cable_chem_type_log	CT	COLLECTE TRANSPORT	
l_cable_chem_type_log	CD	COLLECTE DISTRIBUTION	
l_cable_chem_type_log	TD	TRANSPORT DISTRIBUTION	Mutualisation des fonctions transport et distribution
l_cable_chem_type_log	TR	TRANSPORT	Cable/cheminement situee entre un noeud de raccordement (NRO, NRA, ...) et les sous-repartiteurs (SRO, ...).
l_cable_chem_type_log	DI	DISTRIBUTION	Cable/cheminement situee entre le sous-repartiteur (SRO, ...) et les points de branchement (PBO, ...).

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_cable_chem_type_log	RA	RACCORDEMENT FINAL	Cable/cheminement situee entre le point de branchement (PBO, ...) et la prise terminale (DTIO, ...).
l_cable_chem_type_log	BM	BOUCLE METROPOLITAINE	
l_cable_chem_type_log	LH	LONGUE DISTANCE (LONG HAUL)	
l_cable_chem_type_log	NC	NON COMMUNIQUE	
l_ltech_typephy	P	PHYSIQUE	Local cloisonne dedie a un usage technique
l_ltech_typephy	F	FONCTIONNEL	Espace defini pour un usage technique specifique mais qui n est pas physiquement un local cloisonne.
l_masque_face	A	A	
l_masque_face	B	B	
l_masque_face	C	C	
l_masque_face	D	D	
l_masque_face	E	E	
l_masque_face	F	F	
l_masque_face	G	G	
l_masque_face	H	H	
l_masque_face	I	I	
l_masque_face	J	J	
l_noeud_type	PT	POINT TECHNIQUE	
l_noeud_type	ST	SITE TECHNIQUE	
l_noeud_type	SF	SITE UTILISATEUR FINAL	
l_noeud_type	SE	SITE EMISSION	
l_noeud_type	JX	DISJONCTION	Positionner un nœud de type disjonction lorsqu un cheminement se separe pour former par exemple un Y, sans qu il y ait pour autant de point technique physique au niveau de la disjonction (pas de manchonnage, pas de chambre, ...).
l_noeud_type	SH	SITE FTTH COMPLEXE	Immeuble raccorde a un reseau FTTH et accueillant notamment un ou des PBI
l_noeud_type	SC	SITE TECHNIQUE COMPLEXE	Site technique accueillant d autres types d objets (PT, SE) sur le meme nœud.
l_noeud_type	PC	POINT TECHNIQUE COMPLEXE	Noeud accueillant un point technique principal complete d autres objets (autres PT, SE). Par exemple un PT appui + un PT traverse.
l_noeud_type	EC	SITE EMISSION COMPLEXE	Noeud accueillant plusieurs sites d emission. Un site d emission correspondant a la notion de support pour l ANFR, il pourrait s agir de supports complexes sur un même support principal.
l_noeud_type	SP	SPECIFIQUE	A reserver a des cas de noeuds non traites par les autre types de nœuds.
l_nro_type	PON	NRO-PON	
l_nro_type	PTP	NRO-PTP	
l_nro_type	PON-PTP	NRO-PON-PTP	
l_nro_etat	PL	PLANIFIE	
l_nro_etat	EC	EN COURS DE DEPLOIEMENT	En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop.
l_nro_etat	DP	DEPLOYE	Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le SRO.
l_nro_etat	AB	ABANDONNE	Le SRO est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois.
l_occupation	0	VIDE	Infrastructure vide
l_occupation	1.1	NON VIDE EXPLOITABLE	Infrastructure non vide mais exploitable car rangee
l_occupation	1.2	NON VIDE NON EXPLOITABLE	Infrastructure non vide mais non exploitable car non rangee
l_occupation	2	SATUREE	Infrastructure saturee
l_passage_type	ACC	ACCOTEMENT	
l_passage_type	CHAU	CHAUSSEE	
l_passage_type	TROT	TROTTOIR	
l_passage_type	TER	TERRE	
l_passage_type	EMP	EMPIERRE	



**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_passage_type	PON	PONT	
l_passage_type	SNC	PASSAGE SNCF	
l_passage_type	CAN	CANIVEAU TECHNIQUE	
l_passage_type	PAV	PAVES	
l_passage_type	AQU	AQUATIQUE	
l_passage_type	NC	NON COMMUNIQUE	
l_pose_type	NC	NON COMMUNIQUE	
l_pose_type	TRA	TRADITIONNELLE	
l_pose_type	MEC	MECANISEE	
l_pose_type	MIC	MICRO TRANCHEE	
l_pose_type	FOR	FORAGE DIRIGE	
l_pose_type	ENS	ENSOUILLAGE	
l_pose_type	FON	FONÇAGE	
l_pose_type	ENC	ENCORBELLEMENT	
l_pose_type	STU	SOUS-TUBAGE	Sous-tubage infra existante
l_position_fonction	CO	CONNECTEUR	
l_position_fonction	EP	EPISSURE	
l_position_fonction	PI	PIGTAIL	
l_position_fonction	AT	ATTENTE	Fibres optiques utiles ou disponibles en attente
l_position_fonction	PA	PASSAGE	
l_position_fonction	MA	MANŒUVRE	Fibres optiques en attente dans une des deux positions d'une cassette réelle qui n'as pas d'assignation
l_position_type	CEA	CONNECTEUR E2000-APC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.
l_position_type	CEU	CONNECTEUR E2000-UPC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CEP	CONNECTEUR E2000-PC	Connecteur a verrouillage de type push/pull avec protection poussiere. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CFA	CONNECTEUR FC-APC	Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.
l_position_type	CFU	CONNECTEUR FC-UPC	Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CFP	CONNECTEUR FC-PC	Connecteur a verrouillage a vis. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CLA	CONNECTEUR LC-APC	Connecteur a verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.
l_position_type	CLU	CONNECTEUR LC-UPC	Connecteur a verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CLP	CONNECTEUR LC-PC	Connecteur a verrouillage de type push/pull et par languette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CMA	CONNECTEUR MU-APC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.
l_position_type	CMU	CONNECTEUR MU-UPC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CMP	CONNECTEUR MU-PC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 1.25mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CSA	CONNECTEUR SC-APC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -60dB.

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_position_type	CSU	CONNECTEUR SC-UPC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CSP	CONNECTEUR SC-PC	Connecteur a verrouillage de type push/pull diametre 2.5mm. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CTU	CONNECTEUR ST-UPC	Connecteur a verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -50dB.
l_position_type	CTP	CONNECTEUR ST-PC	Connecteur a verrouillage de type baionnette. Polissage permettant d avoir une reflectance meilleure que -30dB.
l_position_type	CPO	CONNECTEUR MT MPO	Fiche polymère intégrant plusieurs fibres SM ou MM. MTRJ pour la version 2 fibres.
l_position_type	SFU	SOUDURE FUSION	Raccordement sous l effet d une chaleur intense avec une soudeuse.
l_position_type	SME	SOUDURE MECANIQUE	Raccordement mecanique, generalement par sertissage.
l_position_type	LC	LOVE CASSETTE	Position de la cassette physique destinée à contenir les fibres optiques non soudées
l_position_type	LB	LOVE EN FOND DE BOITE	Micro modules laissées en attente dans un fond de boite
l_position_type	TS	TIROIR DE STOCKAGE	Micro modules laissés en attente dans un tiroir de stockage en baie
l_position_usetype	R	FTTH	Fiber To The Home
l_position_usetype	E	FTTE	Fiber To The Entreprise
l_position_usetype	U	GFU	Groupeement Ferme d Utilisateurs.
l_position_usetype	U	FTTO	Fiber To The Office
l_position_usetype	N	FON	Fibre optique noire.
l_propriete	CST	CONSTRUCTION	
l_propriete	RAC	RACHAT	
l_propriete	CES	CESSION	
l_propriete	IRU	IRU	
l_propriete	LOC	LOCATION	
l_propriete	OCC	OCCUPATION	Convention d occupation
l_ptech_nature	A1	CHAMBRE A1	
l_ptech_nature	A2	CHAMBRE A2	
l_ptech_nature	A3	CHAMBRE A3	
l_ptech_nature	A4	CHAMBRE A4	
l_ptech_nature	A10	CHAMBRE A10	
l_ptech_nature	A11	CHAMBRE A11	
l_ptech_nature	A12	CHAMBRE A12	
l_ptech_nature	A13	CHAMBRE A13	
l_ptech_nature	A14	CHAMBRE A14	
l_ptech_nature	A15	CHAMBRE A15	
l_ptech_nature	A16	CHAMBRE A16	
l_ptech_nature	A17	CHAMBRE A17	
l_ptech_nature	A18	CHAMBRE A18	
l_ptech_nature	B1	CHAMBRE B1	
l_ptech_nature	B2	CHAMBRE B2	
l_ptech_nature	B3	CHAMBRE B3	
l_ptech_nature	B4	CHAMBRE B4	
l_ptech_nature	C1	CHAMBRE C1	
l_ptech_nature	C2	CHAMBRE C2	
l_ptech_nature	C3	CHAMBRE C3	
l_ptech_nature	C4	CHAMBRE C4	
l_ptech_nature	D1	CHAMBRE D1	
l_ptech_nature	D1C	CHAMBRE D1C	
l_ptech_nature	D1T	CHAMBRE D1T	



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_ptech_nature	D2	CHAMBRE D2	
l_ptech_nature	D2C	CHAMBRE D2C	
l_ptech_nature	D2T	CHAMBRE D2T	
l_ptech_nature	D3	CHAMBRE D3	
l_ptech_nature	D3C	CHAMBRE D3C	
l_ptech_nature	D3T	CHAMBRE D3T	
l_ptech_nature	D4	CHAMBRE D4	
l_ptech_nature	D4C	CHAMBRE D4C	
l_ptech_nature	D4T	CHAMBRE D4T	
l_ptech_nature	D5	CHAMBRE D5	
l_ptech_nature	D5C	CHAMBRE D5C	
l_ptech_nature	D6	CHAMBRE D6	
l_ptech_nature	D6C	CHAMBRE D6C	
l_ptech_nature	D11	CHAMBRE D11	
l_ptech_nature	D12	CHAMBRE D12	
l_ptech_nature	D13	CHAMBRE D13	
l_ptech_nature	D14	CHAMBRE D14	
l_ptech_nature	E1	CHAMBRE E1	
l_ptech_nature	E2	CHAMBRE E2	
l_ptech_nature	E3	CHAMBRE E3	
l_ptech_nature	E4	CHAMBRE E4	
l_ptech_nature	J2C	CHAMBRE J2C	
l_ptech_nature	J2CR	CHAMBRE J2C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	K1C	CHAMBRE K1C	
l_ptech_nature	K1CR	CHAMBRE K1C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	K1T	CHAMBRE K1T	
l_ptech_nature	K2C	CHAMBRE K2C	
l_ptech_nature	K2CR	CHAMBRE K2C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	K2T	CHAMBRE K2T	
l_ptech_nature	K3C	CHAMBRE K3C	
l_ptech_nature	K3CR	CHAMBRE K3C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	K3T	CHAMBRE K3T	
l_ptech_nature	L0T	CHAMBRE L0T	
l_ptech_nature	L0TR	CHAMBRE L0T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	L1C	CHAMBRE L1C	
l_ptech_nature	L1T	CHAMBRE L1T	
l_ptech_nature	L1TR	CHAMBRE L1T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	L2C	CHAMBRE L2C	
l_ptech_nature	L2T	CHAMBRE L2T	
l_ptech_nature	L2TR	CHAMBRE L2T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	L3C	CHAMBRE L3C	
l_ptech_nature	L3T	CHAMBRE L3T	
l_ptech_nature	L3TR	CHAMBRE L3T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	L4C	CHAMBRE L4C	
l_ptech_nature	L4T	CHAMBRE L4T	
l_ptech_nature	L4TR	CHAMBRE L4T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	L5C	CHAMBRE L5C	
l_ptech_nature	L5T	CHAMBRE L5T	
l_ptech_nature	L5TR	CHAMBRE L5T REHAUSSEE	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_ptech_nature	L6T	CHAMBRE L6T	
l_ptech_nature	L6TR	CHAMBRE L6T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	M1C	CHAMBRE M1C	
l_ptech_nature	M1CR	CHAMBRE M1C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	M2T	CHAMBRE M2T	
l_ptech_nature	M2TR	CHAMBRE M2T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	M3C	CHAMBRE M3C	
l_ptech_nature	M3CR	CHAMBRE M3C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	P1C	CHAMBRE P1C	
l_ptech_nature	P1CR	CHAMBRE P1C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	P1T	CHAMBRE P1T	
l_ptech_nature	P1TR	CHAMBRE P1T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	P2C	CHAMBRE P2C	
l_ptech_nature	P2CR	CHAMBRE P2C REHAUSSEE	
l_ptech_nature	P2T	CHAMBRE P2T	
l_ptech_nature	P2TR	CHAMBRE P2T REHAUSSEE	
l_ptech_nature	P3C	CHAMBRE P3C	
l_ptech_nature	P3T	CHAMBRE P3T	
l_ptech_nature	P4C	CHAMBRE P4C	
l_ptech_nature	P4T	CHAMBRE P4T	
l_ptech_nature	P5C	CHAMBRE P5C	
l_ptech_nature	P5T	CHAMBRE P5T	
l_ptech_nature	P6C	CHAMBRE P6C	
l_ptech_nature	P6T	CHAMBRE P6T	
l_ptech_nature	R1T	CHAMBRE R1T	
l_ptech_nature	R2T	CHAMBRE R2T	
l_ptech_nature	R3T	CHAMBRE R3T	
l_ptech_nature	S1	CHAMBRE S1	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S2	CHAMBRE S2	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S3	CHAMBRE S3	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S4	CHAMBRE S4	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S5	CHAMBRE S5	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S6	CHAMBRE S6	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S6bis	CHAMBRE S6bis	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	S7	CHAMBRE S7	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_ptech_nature	TU1	CHAMBRE TU1	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	TU2	CHAMBRE TU2	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	TU4	CHAMBRE TU4	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	TU6	CHAMBRE TU6	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	TU8	CHAMBRE TU8	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	TU10	CHAMBRE TU10	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_ptech_nature	OHN	OUVRAGE HORS NORMES	
l_ptech_nature	PBOI	POTEAU BOIS	
l_ptech_nature	PBET	POTEAU BETON	
l_ptech_nature	PCMP	POTEAU COMPOSITE	
l_ptech_nature	PMET	POTEAU METAL	
l_ptech_nature	PIND	POTEAU INDETERMINE	
l_ptech_nature	POTL	POTELET	
l_ptech_nature	BOU	BOUCHON	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_ptech_nature	REG	REGARD 30X30	
l_ptech_nature	R40	REGARD 40X40	
l_ptech_nature	BAL	BALCON	
l_ptech_nature	CRO	CROCHET	
l_ptech_nature	FAI	FAITIERE	
l_ptech_nature	STR	SOUTERRAIN	
l_ptech_nature	SSO	SOUS-SOL	
l_ptech_nature	TRA	TRAVERSE	
l_ptech_nature	Y	SITE MANCHONNAGE Y	Fenetre ouverture sur fourreaux existants pour mise en Y
l_ptech_nature	IND	INDETERMINE	
l_ptech_type_log	T	TIRAGE	
l_ptech_type_log	R	RACCORDEMENT	
l_ptech_type_log	I	INDETERMINE	
l_ptech_type_phy	A	APPUI	
l_ptech_type_phy	C	CHAMBRE	
l_ptech_type_phy	F	ANCRAGE FACADE	
l_ptech_type_phy	I	IMMEUBLE	
l_ptech_type_phy	Z	AUTRE	
l_qualite_info	VA	VALIDE	
l_qualite_info	TH	THEORIQUE	
l_qualite_info	NC	NON COMMUNIQUE	
l_reference_etat	A	ACTIVE	
l_reference_etat	N	NON DISPONIBLE	
l_reference_type	BA	BAIE	
l_reference_type	BP	ELEMENT DE BRANCHEMENT PASSIF	
l_reference_type	CA	CABLE	
l_reference_type	CS	CASSETTE	
l_reference_type	CT	COUPE TYPE	
l_reference_type	EQ	EQUIPEMENT	
l_reference_type	PT	POINT TECHNIQUE	
l_reference_type	ST	SITE	
l_reference_type	TI	TIROIR	
l_site_emission_type	RADIO	RADIODIFFUSION	
l_site_emission_type	TEL	RADIO TELEPHONIE	
l_site_emission_type	BLR	BOUCLE LOCALE RADIO	
l_site_emission_type	FH	FAISCEAU HERTZIEN	
l_site_emission_type	WIFI	WIFI	
l_site_emission_type	WIMAX	WIMAX	
l_site_type_log	NRA	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES POUR HEBERGER UN/DES EQUIPEMENTS(S) PASSIF(S) ET/OU ACTIF(S)	
l_site_type_log	NRAHD	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - HAUT DEBIT	
l_site_type_log	NRAMED	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - MONTEE EN DEBIT	
l_site_type_log	NRAZO	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - ZONE D OMBRE	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_site_type_log	SRP	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE PRIMAIRE	
l_site_type_log	SRS	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE SECONDAIRE	
l_site_type_log	SRT	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE TERTIAIRE	
l_site_type_log	NRO	NŒUD RACCORDEMENT OPTIQUE	
l_site_type_log	SRO	SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE	
l_site_type_log	SROL	SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE COLOCALISE	Sous-repartiteur localise dans le NRO.
l_site_type_log	SROS	SOUS-REPARTITEURS OPTIQUES COLOCALISES	Sous-repartiteurs optiques colocalises.
l_site_type_log	BRASSAGE	SITE DE BRASSAGE	Site non prevu pour heberger des equipements actifs (surtout longue distance)
l_site_type_log	RADIO	RADIODIFFUSION	
l_site_type_log	TEL	RADIO TELEPHONIE	
l_site_type_log	BLR	BOUCLE LOCALE RADIO	
l_site_type_log	FH	FAISCEAU HERTZIEN	
l_site_type_log	WIFI	WIFI	
l_site_type_log	WIMAX	WIMAX	
l_site_type_log	CLIENT	SITES HEBERGEANT DES UTILISATEURS	Un site qui contient au moins un local à raccorder est un site client
l_site_type_log	RESEAU	SITE UTILISE UNIQUEMENT POUR HEBERGER UN/DES EQUIPEMENTS(S) PASSIF(S) ET/OU ACTIF(S)	Un site qui ne contient que des éléments réseaux est un site réseaux.
l_site_type_log	FTTH	SITE FTTH AVEC PBI	Les habitats collectifs avec PBI (PBO Immeuble) ou SROI (SRO Immeuble) necessitent d instancier un site technique de type logique FTTH en plus des SUF. Ce site technique permettra de placer les PBI dans des locaux techniques.
l_site_type_log	HEBERG	SITE HEBERGEMENT	Site d hebergement d equipements actifs qui n est pas un NRO (hors architecture FTTH).
l_site_type_phy	ADR	ARMOIRE DE RUE	
l_site_type_phy	BAT	BATIMENT	
l_site_type_phy	CHV	CHAMBRE VISITABLE	Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique.
l_site_type_phy	COF	COFFRET	Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires.
l_site_type_phy	POH	POINT HAUT	Site spécifique dédié à l'émission radio. Les bâtiments utilisés comme support d'antenne sont décrits comme des bâtiments ('BAT').
l_site_type_phy	SHE	SHELTER	
l_site_type_phy	STR	CONSTRUCTION SOUTERRAINE	Espace souterrain aménagé et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie.
l_sro_etat	PL	PLANIFIE	
l_sro_etat	EC	EN COURS DE DEPLOIEMENT	En cours d installation, sans qu une definition precise n ait ete partagee en Interop.
l_sro_etat	DP	DEPLOYE	Installe. Doit alors etre mis a disposition des operateurs ayant achete le SRO.
l_sro_etat	AB	ABANDONNE	Le SRO est abandonne. Cet etat doit apparaitre pendant 3 mois.
l_sro_emplacement	ADR	SROE-ARMOIRE DE RUE	SROExterieur au sens de la reglementation, contenu dans une armoire de rue.
l_sro_emplacement	SHE	SROE-SHELTER	SROExterieur au sens de la reglementation, contenu dans un shelter
l_sro_emplacement	LTE	SROE-LOCAL TECHNIQUE	SROExterieur au sens de la reglementation, contenu dans un local technique, par exemple NRO.
l_sro_emplacement	PME	SRO-EXTERIEUR	SROExterieur au sens de la reglementation, dont l information du contenu n est pas disponible dans le SI de l OI.

**Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)**

TABLE	code	libelle	definition
l_sro_emplacement	PMI	SRO-INTERIEUR	Situe dans une partie privative necessitant l accord d un tiers (syndic, gestionnaire) en plus de l accord de l OI.
l_statut	PRE	ETUDE PRELIMINAIRE	Resultat de l etude preliminaire, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : premiere etude de faisabilite pour la construction d ouvrages neufs
l_statut	DIA	ETUDE DE DIAGNOSTIC	Resultat de l etude de diagnostic, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : pour une operation de reutilisation ou de rehabilitation d un ouvrage existant, etat des lieux, analyse technique, etudes complementaires
l_statut	AVP	AVANT-PROJET	Resultat de l etude d avant-Projet, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : confirmation de la faisabilite, premiere implantation de l ouvrage, autorisations administratives
l_statut	PRO	PROJET	Resultat de l etude de projet, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : precise les choix techniques, fixe l implantation topographique, les caracteristiques et le dimensionnement
l_statut	ACT	PASSATION DES MARCHES DE TRAVAUX	Resultat de la mission d assistance a la passation des marches de travaux, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : mise a jour eventuelle de l etude projet
l_statut	EXE	ETUDE D EXECUTION	Resultat de l etude d execution, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : elaboration des documents a l usage du chantier. Le resultat de cette etude donne generalement lieu a un VISA du maître d oeuvre.
l_statut	TVX	TRAVAUX	Resultat des missions de direction de l execution des travaux, d ordonnancement, de coordination et de pilotage, ainsi que les operations prealables a la reception des travaux, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993)
l_statut	REC	RECOLEMENT	Resultat de la mission d assistance a la reception des travaux, au sens du decret d application de la loi MOP (n°93-1268 du 29 nov. 1993) : inclus le recolement des ouvrages et la realisation du Dossier des Ouvrages Executes
l_statut	MCO	MAINTIENT EN CONDITIONS OPERATIONNELLES	Le statut MCO permet d identifier les objets qui font l objet d une operation de maintenance, avant le passage en statut REC une fois l operation achevee et son recolement realise
l_suf_racco	AB	ABONNE	Logement dont l occupant a souscrit un abonnement a une offre d un operateur commercial sur un reseau en fibre optique jusqu a l abonne. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	RA	RACCORDE	Logement pour lequel il existe une continuite entre le SRO et la PTO. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	RB	RACCORDABLE	Logement pour lequel il existe une continuite optique entre le SRO et le PBO, ou entre le SRO et la PTO si le PBO est absent. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	RD	RACCORDABLE SUR DEMANDE	Deploiement differe de PBO sous certaines conditions. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	RC	RAD EN COURS DE DEPLOIEMENT	RAD en cours de deploiement : signifie qu une commande de PB a ete transmise par un OC sur une adresse raccordable a la demande. Toutes les adresses connues de la zone arriere du PB passent a cet etat. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	EL	ELIGIBLE	Logement pour lequel au moins un operateur a relie le point de mutualisation a son NRO, et pour lequel il manque seulement le racco final et un eventuel brassage au SRO pour avoir une continuite optique entre le NRO et la PTO. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	EM	ELIGIBLE MUTUALISE	Logement eligible pour lequel plusieurs operateurs ont relie le SRO a leur NRO. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_racco	PR	PROGRAMME	Logement situe dans la zone arriere d un SRO pour lequel le SRO a ete installe et mis a disposition des operateurs tiers, au sens de l annexe OO de la decision 2009-1106. (Interop:EtatImmeuble)
l_suf_type	R	RESIDENTIEL	
l_suf_type	P	PROFESSIONNEL	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_suf_type	E	ENTREPRISE	Entreprise en fibre en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisee.
l_suf_type	U	GFU	SUF d un Groupement Ferme D Utilisateurs tel que defini par la decision ARCEP n°05 0208
l_suf_type	O	OPERATEUR	Un SUF operateur est un site exploite par un client operateur. Par exemple un point haut raccorde sur un reseau FTTH.
l_suf_type	T	TECHNIQUE	Un SUF technique est un site client d un reseau FTTH mais qui n est pas un logement. Il peut s agir d une video surveillance, d un abribus connecte, etc.
l_technologie	CUT	CUIVRE TELECOM	
l_technologie	OPT	OPTIQUE	
l_technologie	COA	COAXIAL	
l_technologie	ECL	ECLAIRAGE	
l_technologie	ELE	ELECTRICITE	
l_technologie	VID	VIDEO PROTECTION	
l_technologie	RAD	RADIO	
l_tiroir_type	TIROIR	TIROIR	
l_tiroir_type	TETE	TETE DE CABLE	
l_tube	1	SOUS FAISCEAU ROUGE UNE BAGUE COURTE	
l_tube	2	SOUS FAISCEAU BLEU DEUX BAGUES COURTES	
l_tube	3	SOUS FAISCEAU VERT TROIS BAGUES COURTES	
l_tube	4	SOUS FAISCEAU JAUNE QUATRE BAGUES COURTES	
l_tube	5	SOUS FAISCEAU VIOLET UNE BAGUE LONGUE	
l_tube	6	SOUS FAISCEAU BLANC UNE BAGUE LONGUE ET UNE BAGUE COURTE	
l_tube	1.1	ROUGE (R)	#FF0000 - Standard Orange
l_tube	1.2	BLEU (BL)	#0070C0 - Standard Orange
l_tube	1.3	VERT (VE)	#92D050 - Standard Orange
l_tube	1.4	JAUNE (J)	#FFFF00 - Standard Orange
l_tube	1.5	VIOLET (V)	#7638A3 - Standard Orange
l_tube	1.6	BLANC (B)	#FFFFFF - Standard Orange
l_tube	1.7	ORANGE (OR)	#FFC000 - Standard Orange
l_tube	1.8	GRIS (GR)	#C1C1C1 - Standard Orange
l_tube	1.9	MARRON (BR)	#993300 - Standard Orange
l_tube	1.10	NOIR (N)	#000000 - Standard Orange
l_tube	1.11	TURQUOISE (TU)	#00B0F0 - Standard Orange
l_tube	1.12	ROSE (RS)	#FF65CC - Standard Orange
l_tube	1.13	ROUGE (R) UNE BAGUE NOIRE	#FF0000 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.14	BLEU (BL) UNE BAGUE NOIRE	#0070C0 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.15	VERT (VE) UNE BAGUE NOIRE	#92D050 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.16	JAUNE (J) UNE BAGUE NOIRE	#FFFF00 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.17	VIOLET (V) UNE BAGUE NOIRE	#7638A3 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.18	BLANC (B) UNE BAGUE NOIRE	#FFFFFF - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.19	ORANGE (OR) UNE BAGUE NOIRE	#FFC000 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.20	GRIS (GR) UNE BAGUE NOIRE	#C1C1C1 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.21	MARRON (BR) UNE BAGUE NOIRE	#993300 - une bague noire - Standard Orange



## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_tube	1.22	NOIR (N) UNE BAGUE NOIRE	#000000 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.23	TURQUOISE (TU) UNE BAGUE NOIRE	#00B0F0 - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.24	ROSE (RS) UNE BAGUE NOIRE	#FF65CC - une bague noire - Standard Orange
l_tube	1.25	ROUGE (R) DEUX BAGUES NOIRES	#FF0000 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.26	BLEU (BL) DEUX BAGUES NOIRES	#0070C0 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.27	VERT (VE) DEUX BAGUES NOIRES	#92D050 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.28	JAUNE (J) DEUX BAGUES NOIRES	#FFFF00 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.29	VIOLET (V) DEUX BAGUES NOIRES	#7638A3 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.30	BLANC (B) DEUX BAGUES NOIRES	#FFFFFF - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.31	ORANGE (OR) DEUX BAGUES NOIRES	#FFC000 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.32	GRIS (GR) DEUX BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.33	MARRON (BR) DEUX BAGUES NOIRES	#993300 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.34	NOIR (N) DEUX BAGUES NOIRES	#000000 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.35	TURQUOISE (TU) DEUX BAGUES NOIRES	#00B0F0 - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.36	ROSE (RS) DEUX BAGUES NOIRES	#FF65CC - deux bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.37	ROUGE (R) TROIS BAGUES NOIRES	#FF0000 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.38	BLEU (BL) TROIS BAGUES NOIRES	#0070C0 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.39	VERT (VE) TROIS BAGUES NOIRES	#92D050 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.40	JAUNE (J) TROIS BAGUES NOIRES	#FFFF00 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.41	VIOLET (V) TROIS BAGUES NOIRES	#7638A3 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.42	BLANC (B) TROIS BAGUES NOIRES	#FFFFFF - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.43	ORANGE (OR) TROIS BAGUES NOIRES	#FFC000 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.44	GRIS (GR) TROIS BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.45	MARRON (BR) TROIS BAGUES NOIRES	#993300 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.46	NOIR (N) TROIS BAGUES NOIRES	#000000 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.47	TURQUOISE (TU) TROIS BAGUES NOIRES	#00B0F0 - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.48	ROSE (RS) TROIS BAGUES NOIRES	#FF65CC - trois bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.49	ROUGE (R) QUATRE BAGUES NOIRES	#FF0000 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.50	BLEU (BL) QUATRE BAGUES NOIRES	#0070C0 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.51	VERT (VE) QUATRE BAGUES NOIRES	#92D050 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.52	JAUNE (J) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFFF00 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.53	VIOLET (V) QUATRE BAGUES NOIRES	#7638A3 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.54	BLANC (B) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFFFFF - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.55	ORANGE (OR) QUATRE BAGUES NOIRES	#FFC000 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.56	GRIS (GR) QUATRE BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.57	MARRON (BR) QUATRE BAGUES NOIRES	#993300 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.58	NOIR (N) QUATRE BAGUES NOIRES	#000000 - quatre bagues noires - Standard Orange

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_tube	1.59	TURQUOISE (TU) QUATRE BAGUES NOIRES	#00B0F0 - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.60	ROSE (RS) QUATRE BAGUES NOIRES	#FF65CC - quatre bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.61	ROUGE (R) CINQ BAGUES NOIRES	#FF0000 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.62	BLEU (BL) CINQ BAGUES NOIRES	#0070C0 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.63	VERT (VE) CINQ BAGUES NOIRES	#92D050 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.64	JAUNE (J) CINQ BAGUES NOIRES	#FFFF00 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.65	VIOLET (V) CINQ BAGUES NOIRES	#7638A3 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.66	BLANC (B) CINQ BAGUES NOIRES	#FFFFFF - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.67	ORANGE (OR) CINQ BAGUES NOIRES	#FFC000 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.68	GRIS (GR) CINQ BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.69	MARRON (BR) CINQ BAGUES NOIRES	#993300 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.70	NOIR (N) CINQ BAGUES NOIRES	#000000 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.71	TURQUOISE (TU) CINQ BAGUES NOIRES	#00B0F0 - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.72	ROSE (RS) CINQ BAGUES NOIRES	#FF65CC - cinq bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.73	ROUGE (R) SIX BAGUES NOIRES	#FF0000 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.74	BLEU (BL) SIX BAGUES NOIRES	#0070C0 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.75	VERT (VE) SIX BAGUES NOIRES	#92D050 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.76	JASIX (J) SIX BAGUES NOIRES	#FFFF00 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.77	VIOLET (V) SIX BAGUES NOIRES	#7638A3 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.78	BLANC (B) SIX BAGUES NOIRES	#FFFFFF - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.79	ORANGE (OR) SIX BAGUES NOIRES	#FFC000 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.80	GRIS (GR) SIX BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.81	MARRON (BR) SIX BAGUES NOIRES	#993300 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.82	NOIRÂ (N) SIX BAGUES NOIRES	#000000 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.83	TURQUOISE (TU) SIX BAGUES NOIRES	#00B0F0 - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.84	ROSE (RS) SIX BAGUES NOIRES	#FF65CC - six bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.85	ROUGE (R) SEPT BAGUES NOIRES	#FF0000 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.86	BLEU (BL) SEPT BAGUES NOIRES	#0070C0 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.87	VERT (VE) SEPT BAGUES NOIRES	#92D050 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.88	JASEPT (J) SEPT BAGUES NOIRES	#FFFF00 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.89	VIOLET (V) SEPT BAGUES NOIRES	#7638A3 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.90	BLANC (B) SEPT BAGUES NOIRES	#FFFFFF - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.91	ORANGE (OR) SEPT BAGUES NOIRES	#FFC000 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.92	GRIS (GR) SEPT BAGUES NOIRES	#C1C1C1 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.93	MARRON (BR) SEPT BAGUES NOIRES	#993300 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.94	NOIRÂ (N) SEPT BAGUES NOIRES	#000000 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.95	TURQUOISE (TU) SEPT BAGUES NOIRES	#00B0F0 - sept bagues noires - Standard Orange
l_tube	1.96	ROSE (RS) SEPT BAGUES NOIRES	#FF65CC - sept bagues noires - Standard Orange
l_zone_densite	1	ZTD HAUTE DENSITE	(Interop:TypeZone)
l_zone_densite	2	ZTD BASSE DENSITE	(Interop:TypeZone)
l_zone_densite	3	ZMD	(Interop:TypeZone)
l_pointaccueil_type_phy	APP	APPUI	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_pointaccueil_type_phy	CHB	CHAMBRE	
l_pointaccueil_type_phy	FCD	ANCRAGE FACADE	
l_pointaccueil_type_phy	IMM	IMMEUBLE	
l_pointaccueil_type_phy	ZZZ	AUTRE	
l_pointaccueil_type_phy	ADR	ARMOIRE DE RUE	
l_pointaccueil_type_phy	BAT	BATIMENT	
l_pointaccueil_type_phy	CHV	CHAMBRE VISITABLE	Chambre accueillant au moins une baie, donc traitee comme un site technique. Provient de l_site_type_phy
l_pointaccueil_type_phy	COF	COFFRET	Notamment coffrets qui peuvent etre fixes sur des appuis et qui font office d armoires.Provient de l_site_type_phy
l_pointaccueil_type_phy	SHE	SHELTER	Provient de l_site_type_phy
l_pointaccueil_type_phy	STR	CONSTRUCTION SOUTERRAINE	Espace souterrain aménagé et visitable comportant un ou plusieurs locaux techniques et accueillant au moins une baie.Provient de l_site_type_phy
l_pointaccueil_nature	A1	CHAMBRE A1	
l_pointaccueil_nature	A2	CHAMBRE A2	
l_pointaccueil_nature	A3	CHAMBRE A3	
l_pointaccueil_nature	A4	CHAMBRE A4	
l_pointaccueil_nature	A10	CHAMBRE A10	
l_pointaccueil_nature	A11	CHAMBRE A11	
l_pointaccueil_nature	A12	CHAMBRE A12	
l_pointaccueil_nature	A13	CHAMBRE A13	
l_pointaccueil_nature	A14	CHAMBRE A14	
l_pointaccueil_nature	A15	CHAMBRE A15	
l_pointaccueil_nature	A16	CHAMBRE A16	
l_pointaccueil_nature	A17	CHAMBRE A17	
l_pointaccueil_nature	A18	CHAMBRE A18	
l_pointaccueil_nature	B1	CHAMBRE B1	
l_pointaccueil_nature	B2	CHAMBRE B2	
l_pointaccueil_nature	B3	CHAMBRE B3	
l_pointaccueil_nature	B4	CHAMBRE B4	
l_pointaccueil_nature	C1	CHAMBRE C1	
l_pointaccueil_nature	C2	CHAMBRE C2	
l_pointaccueil_nature	C3	CHAMBRE C3	
l_pointaccueil_nature	C4	CHAMBRE C4	
l_pointaccueil_nature	D1	CHAMBRE D1	
l_pointaccueil_nature	D1C	CHAMBRE D1C	
l_pointaccueil_nature	D1T	CHAMBRE D1T	
l_pointaccueil_nature	D2	CHAMBRE D2	
l_pointaccueil_nature	D2C	CHAMBRE D2C	
l_pointaccueil_nature	D2T	CHAMBRE D2T	
l_pointaccueil_nature	D3	CHAMBRE D3	
l_pointaccueil_nature	D3C	CHAMBRE D3C	
l_pointaccueil_nature	D3T	CHAMBRE D3T	
l_pointaccueil_nature	D4	CHAMBRE D4	
l_pointaccueil_nature	D4C	CHAMBRE D4C	
l_pointaccueil_nature	D4T	CHAMBRE D4T	
l_pointaccueil_nature	D5	CHAMBRE D5	
l_pointaccueil_nature	D5C	CHAMBRE D5C	
l_pointaccueil_nature	D6	CHAMBRE D6	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_pointaccueil_nature	D6C	CHAMBRE D6C	
l_pointaccueil_nature	D11	CHAMBRE D11	
l_pointaccueil_nature	D12	CHAMBRE D12	
l_pointaccueil_nature	D13	CHAMBRE D13	
l_pointaccueil_nature	D14	CHAMBRE D14	
l_pointaccueil_nature	E1	CHAMBRE E1	
l_pointaccueil_nature	E2	CHAMBRE E2	
l_pointaccueil_nature	E3	CHAMBRE E3	
l_pointaccueil_nature	E4	CHAMBRE E4	
l_pointaccueil_nature	J2C	CHAMBRE J2C	
l_pointaccueil_nature	J2CR	CHAMBRE J2C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	K1C	CHAMBRE K1C	
l_pointaccueil_nature	K1CR	CHAMBRE K1C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	K1T	CHAMBRE K1T	
l_pointaccueil_nature	K2C	CHAMBRE K2C	
l_pointaccueil_nature	K2CR	CHAMBRE K2C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	K2T	CHAMBRE K2T	
l_pointaccueil_nature	K3C	CHAMBRE K3C	
l_pointaccueil_nature	K3CR	CHAMBRE K3C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	K3T	CHAMBRE K3T	
l_pointaccueil_nature	L0T	CHAMBRE L0T	
l_pointaccueil_nature	L0TR	CHAMBRE L0T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L1C	CHAMBRE L1C	
l_pointaccueil_nature	L1T	CHAMBRE L1T	
l_pointaccueil_nature	L1TR	CHAMBRE L1T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L2C	CHAMBRE L2C	
l_pointaccueil_nature	L2T	CHAMBRE L2T	
l_pointaccueil_nature	L2TR	CHAMBRE L2T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L3C	CHAMBRE L3C	
l_pointaccueil_nature	L3T	CHAMBRE L3T	
l_pointaccueil_nature	L3TR	CHAMBRE L3T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L4C	CHAMBRE L4C	
l_pointaccueil_nature	L4T	CHAMBRE L4T	
l_pointaccueil_nature	L4TR	CHAMBRE L4T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L5C	CHAMBRE L5C	
l_pointaccueil_nature	L5T	CHAMBRE L5T	
l_pointaccueil_nature	L5TR	CHAMBRE L5T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	L6T	CHAMBRE L6T	
l_pointaccueil_nature	L6TR	CHAMBRE L6T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	M1C	CHAMBRE M1C	
l_pointaccueil_nature	M1CR	CHAMBRE M1C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	M2T	CHAMBRE M2T	
l_pointaccueil_nature	M2TR	CHAMBRE M2T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	M3C	CHAMBRE M3C	
l_pointaccueil_nature	M3CR	CHAMBRE M3C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	P1C	CHAMBRE P1C	
l_pointaccueil_nature	P1CR	CHAMBRE P1C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	P1T	CHAMBRE P1T	
l_pointaccueil_nature	P1TR	CHAMBRE P1T REHAUSSEE	

## Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
l_pointaccueil_nature	P2C	CHAMBRE P2C	
l_pointaccueil_nature	P2CR	CHAMBRE P2C REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	P2T	CHAMBRE P2T	
l_pointaccueil_nature	P2TR	CHAMBRE P2T REHAUSSEE	
l_pointaccueil_nature	P3C	CHAMBRE P3C	
l_pointaccueil_nature	P3T	CHAMBRE P3T	
l_pointaccueil_nature	P4C	CHAMBRE P4C	
l_pointaccueil_nature	P4T	CHAMBRE P4T	
l_pointaccueil_nature	P5C	CHAMBRE P5C	
l_pointaccueil_nature	P5T	CHAMBRE P5T	
l_pointaccueil_nature	P6C	CHAMBRE P6C	
l_pointaccueil_nature	P6T	CHAMBRE P6T	
l_pointaccueil_nature	R1T	CHAMBRE R1T	
l_pointaccueil_nature	R2T	CHAMBRE R2T	
l_pointaccueil_nature	R3T	CHAMBRE R3T	
l_pointaccueil_nature	S1	CHAMBRE S1	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S2	CHAMBRE S2	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S3	CHAMBRE S3	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S4	CHAMBRE S4	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S5	CHAMBRE S5	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S6	CHAMBRE S6	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S6bis	CHAMBRE S6bis	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	S7	CHAMBRE S7	SNCF Reseau : Chambre prefabriquee aux dimensions standardisees.
l_pointaccueil_nature	TU1	CHAMBRE TU1	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	TU2	CHAMBRE TU2	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	TU4	CHAMBRE TU4	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	TU6	CHAMBRE TU6	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	TU8	CHAMBRE TU8	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	TU10	CHAMBRE TU10	SNCF Reseau : chambre avec trappes unifiees.
l_pointaccueil_nature	OHN	OUVRAGE HORS NORMES	
l_pointaccueil_nature	PBOI	POTEAU BOIS	
l_pointaccueil_nature	PBET	POTEAU BETON	
l_pointaccueil_nature	PCMP	POTEAU COMPOSITE	
l_pointaccueil_nature	PMET	POTEAU METAL	
l_pointaccueil_nature	PIND	POTEAU INDETERMINE	
l_pointaccueil_nature	POTL	POTELET	
l_pointaccueil_nature	BOU	BOUCHON	
l_pointaccueil_nature	REG	REGARD 30X30	
l_pointaccueil_nature	R40	REGARD 40X40	
l_pointaccueil_nature	BAL	BALCON	
l_pointaccueil_nature	CRO	CROCHET	
l_pointaccueil_nature	FAI	FAITIERE	
l_pointaccueil_nature	STR	SOUTERRAIN	
l_pointaccueil_nature	SSO	SOUS-SOL	
l_pointaccueil_nature	TRA	TRAVERSE	
l_pointaccueil_nature	Y	SITE MANCHONNAGE Y	Fenetre ouverture sur fourreaux existants pour mise en Y.
l_pointaccueil_nature	SITE	SITE	Lorsque le pointaccueil est un site technique
l_pointaccueil_nature	IND	INDETERMINE	
l_local_type_log	RES	RESIDENTIEL	

Annexe n°1 du standard CNIG GraceTHD v3 (listes de valeurs)

TABLE	code	libelle	definition
I_local_type_log	TEC	TECHNIQUE	Emplacement technique dédié à un équipement passif dans un bâtiment (ex : BPE, PBO, câble ... etc.)
I_local_type_log	PRO	PROFESSIONNEL	
I_local_type_log	ENT	ENTREPRISE	Entreprise en fibre en point-à-point sur la Boucle Locale Optique Mutualisee.
I_local_type_log	PUB	LOCAUX PUBLICS	Locaux publics (ex : annexe de mairie).
I_local_type_log	OPE	OPERATEUR	Local symbolisant un besoin de fibrage spécifique aux opérateurs (Ex : Antenne, point de livraison réseau)
I_local_type_log	OBJ	OBJET CONNECTE A LA FIBRE	Objet nécessitant une connexion à la fibre (ascenseur, caméra de surveillance, ...etc.)
I_local_type_log	NRO	NŒUD RACCORDEMENT OPTIQUE	
I_local_type_log	SRO	SOUS-REPARTITEUR OPTIQUE	
I_local_type_log	SRC	SOUS-REPARTITEUR CUIVRE	
I_local_type_log	NRAZO	NŒUD RACCORDEMENT D ABONNES - ZONE D OMBRE	